叶兴阳Yeh

双语音标有声读物

叶兴阳

双音阅读英语教育创始人

双语音标阅读创始人

注音阅读英语教育之父

注音阅读英语教育之父

叶兴阳双语音标有声读物

双语对照 · 音标注音 · 有声同步

编者：*叶兴阳*

内容来源：*公共领域英文原著*

适用对象：*英语学习者、教师、研究者*

版本日期：*2025 年*

目录

共 2 个章节

1. 甜三叶草：种植方法(sweet Clover Growing The Crop) 000001

2. 甜三叶草：种植方法(sweet Clover Growing The Crop) 000002

使用说明

- 本目录为大字打印优化版本，正文字号 18pt，适合纸质阅读
- 电子版请访问对应 HTML 文件，支持语音播放功能
- 建议双面打印，左侧留白已优化，便于装订
- 章节标题已按字母顺序排列，便于快速查找

甜三叶草：种植方法(Sweet Clover Growing the Crop)
第1/2页

« [wʌn]
« **1**
« 1

« 1

» [swiːt] ['kləʊvə(r)] : ['grəʊɪŋ] [ðə; ði] [krɒp]
» **SWEET** **CLOVER** **:** **GROWING** **THE** **CROP**
» 甜的 三叶草 : 生长 这 庄稼

»甜三叶草：种植指南

[eɪtʃ] . [es] . [ˌsiː oʊ 'iː]
H **.** **S** **.** **COE**
H . S . COE

高中卓越中心

[ə'sɪstənt] , ['ɒfɪs] [ɒv; əv] ['fɒrɪdʒ] [krɒp] [ɪnˌvestə'geʃən]
Assistant **,** **Office** **of** **Forage** **Crop** **Investigations**
助手 , 办公室 的 饲料 庄稼 调查

牧草作物调查办公室助理

['fɑːrmərz] - ['bʊlətɪn] -
FARMERS **'** **BULLETIN** **797**
农民 - 公告 -

农民公报 797

[juˈnaɪtɪd] [steɪts] [dɪˈpɑːtmənt] [ɒv; əv] ['ægrɪkʌltʃə(r)]
UNITED **STATES** **DEPARTMENT** **OF** **AGRICULTURE**
团结的 各州 部门 的 农业

美国农业部

[ˌkɒntrɪ'bjuːʃ(ə)n][frɒm; frəm][ðə; ði]['bjʊərəʊ][ɒv; əv][plɑːnt] ['ɪndəstri]
Contribution **from** **the** **Bureau** **of** **Plant** **Industry**
贡献 从 这 局 的 植物 行业

植物产业局的贡献

[ˌdʌbəl'juːˌɛm] .
WM **.**
西摩 .

WM。

[ə; eɪ] . ['teɪlə(r)] , [tʃiːf]
A **.** **TAYLOR** **,** **chief**
一个 . 泰勒 , 首席

A. 泰勒，负责人

['wɒʃɪŋtən] , [diː] . [siː] .
Washington **,** **D** **.** **C** **.**
华盛顿 , D . C .

华盛顿特区

['eɪprəl] , - « [ˌtuː'tuː]
April **,** **1917** **«** **2**
四月 , - « 2

1917年4月« 2

» [tiː]

» **T**

» T

»T

[hiː; hi][ˌkʌltɪ'veɪʃ(ə)n][ɒv; əv] [swiːt] ['kləʊvə(r)][ʃʊd; ʃəd][biː; bi][priː'siːd, priˈ][baɪ][ə; eɪ] [θruː] ['nɒlɪdʒ]

HE	**cultivation**	**of**	**sweet**	**clover**	**should**	**be**	**preceded**	**by**	**a**	**through**	**knowledge**
他	栽培	的	甜的	三叶草	应该	是	之前	经过	一个	通过	知识

[ɒv; əv][ðə; ðɪ][rɪ'kwaɪərmənts][fɔː(r); fə(r)] [əb'teɪnɪŋ] [ə; eɪ][stænd] .

of	**the**	**requirements**	**for**	**obtaining**	**a**	**stand**	**.**
的	这	要求	为了	获得	一个	站立	.

种植甜三叶草之前，应该先全面了解获得成活率的要求。

[ðə; ðɪ] [waɪt] ['spiːʃiːz] [kəm'praiz] [ə; eɪ]['veri] [lɑːdʒ] [pə'sentɪdʒ] [ɒv; əv][ðə; ðɪ]['prez(ə)nt]['eɪkərɪdʒ][ɒv; əv]

The	**white**	**species**	**comprises**	**a**	**very**	**large**	**percentage**	**of**	**the**	**present**	**acreage**	**of**
这	白色的	物种	包括	一个	非常	大的	百分比	的	这	展示	面积	的

[swiːt] ['kləʊvə(r)] .

sweet	**clover**	**.**
甜的	三叶草	.

白色品种在目前甜三叶草的种植面积中占很大比例。

['ænjuəl] ['jeləʊ] [swiːt] ['kləʊvə(r)][ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [səʊn] [ɪn][nəʊ]['pɔːʃ(ə)n] [ɒv; əv][ðə; ðɪ][juˈnaɪtɪd] [steɪts]

Annual	**yellow**	**sweet**	**clover**	**should**	**be**	**sown**	**in**	**no**	**portion**	**of**	**the**	**United**	**States**
年度的	黄色的	甜的	三叶草	应该	是	播种	在	不	部分	的	这	团结的	各州

[ɪk'sept] [ðə; ðɪ] [saʊθ] [ænd; ənd] [ˌsaʊθ'west] ,

except	**the**	**South**	**and**	**Southwest**	**,**
除了	这	南	和	西南	,

除美国南部和西南部以外，其他任何地区都不应播种一年生黄花苜蓿。

[ænd; ənd] [ðen] ['əʊnli][æz; əz][ə; eɪ]['kʌvə(r)][ɒv; əv] [griːn] - [mə'njʊə(r)][krɒp] .

and	**then**	**only**	**as**	**a**	**cover**	**of**	**green**	**-**	**manure**	**crop**	**.**
和	然后	仅有的	作为	一个	覆盖	的	绿色的	-	肥料	庄稼	.

而且仅用作绿肥作物的覆盖层。

[swiːt] ['kləʊvə(r)][ɪz] ['biːɪŋ] ['kʌltɪveɪtɪd] [ɪn] ['præktɪkli] ['evri] [steɪt] [ɪn][ðə; ðɪ]['juːniən] .

Sweet	**clover**	**is**	**being**	**cultivated**	**in**	**practically**	**every**	**State**	**in**	**the**	**Union**	**.**
甜的	三叶草	是	存在	栽培	在	几乎	每一个	状态	在	这	联盟	.

美国几乎每个州都在种植甜三叶草。

[æt; ət][ðə; ðɪ]['prez(ə)nt][taɪm][ðə; ðɪ]['lɑːdʒɪst]['eɪkərɪdʒ][ɪz][faʊnd][ɪn][ðə; ðɪ] ['westən] [nɔːθ] - ['sentrəl]

At	**the**	**present**	**time**	**the**	**largest**	**acreage**	**is**	**found**	**in**	**The**	**western**	**North**	**-**	**Central**
在	这	展示	时间	这	最大	面积	是	成立	在	这	西	北	-	中央

[steɪts] [ænd; ənd][ɪn][ðə; ðɪ] ['maʊntən] [steɪts] .

States	**and**	**in**	**the**	**Mountain**	**States**	**.**
各州	和	在	这	山	各州	.

目前，面积最大的地区位于美国中西部各州和山区各州。

[swiːt] ['kləʊvə(r)][ɪz][ə'dæptɪd][tuː; tə][ə; eɪ]['waɪdə(r)][reɪndʒ][ɒv; əv][klaɪ'mætɪk][kən'dɪʃ(ə)nz][ðæn; ðən]['eni]

Sweet	**clover**	**is**	**adapted**	**to**	**a**	**wider**	**range**	**of**	**climatic**	**conditions**	**than**	**any**
甜的	三叶草	是	改编	到	一个	更广泛	范围	的	气候	状况	比	任何

[ɒv; əv][ðə; ðɪ] [truː] ['kləʊvəz] ,

of	**the**	**true**	**clovers**	**,**
的	这	真的	三叶草	,

甜三叶草比任何真正的三叶草都能适应更广泛的气候条件。

[ænd; ənd] ['pɒsəbli] [æl'fælfə] .

and	**possibly**	**alfalfa**	**.**
和	可能	紫花苜蓿	.

可能还有苜蓿。

[swiːt] ['kləʊvə(r)] [wɪl] [grəʊ] [ɒn] ['præktɪkli] [ɔːl] [sɔɪl] [taɪps] [tuː; tə][biː; bi] [faʊnd] [ɪn] [ðɪs] ['kʌntri] ,

Sweet	clover	will	grow	on	practically	all	soil	types	to	be	found	in	this	country	,
甜的	三叶草	将要	生长	在	几乎	全部	土壤	类型	到	是	成立	在	这	国家	,

甜三叶草几乎可以在我国所有类型的土壤上生长。

[prə'vaɪdɪd][ðə; ði][sɔɪl][ɪz][nɒt]['æsɪd][ænd; ənd][ɪz] [wel] [ɪn'ɑkjəˌletɪd] .

provided	the	soil	is	not	acid	and	is	well	inoculated	.
假如	这	土壤	是	不是	酸	和	是	出色地	接种	.

前提是土壤不是酸性的，并且接种了足够的菌种。

[swiːt] ['kləʊvə(r)][ɪz][mɔː(r)] [draʊt] [rɪ'zɪstənt] [ðæn; ðən][æl'fælfə][ɔː(r)] [red] ['kləʊvə(r)] .

Sweet	clover	is	more	drought	resistant	than	alfalfa	or	red	clover	.
甜的	三叶草	是	更多的	干旱	抵抗的	比	紫花苜蓿	或者	红色的	三叶草	.

甜三叶草比苜蓿或红三叶草更耐旱。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz][kwaɪt] [rɪ'zɪstənt] [tuː; tə]['ælkəlaɪ] .

It	is	quite	resistant	to	alkali	.
它	是	相当	抵抗的	到	碱	.

它具有很强的耐碱性。

[ðə; ði][laɪm] [rɪ'kwaɪəmənt] [ɒv; əv] [swiːt] ['kləʊvə(r)][ɪz][æz; əz] [haɪ] [æz; əz] [ðæt] [ɒv; əv] [red] ['kləʊvə(r)][ɔː(r)]

The	lime	requirement	of	sweet	clover	is	as	high	as	that	of	red	clover	or
这	酸橙	要求	的	甜的	三叶草	是	作为	高的	作为	那	的	红色的	三叶草	或者

[æl'fælfə] .

alfalfa	.
紫花苜蓿	.

甜三叶草对石灰的需求量与红三叶草或苜蓿一样高。

['mæksɪməm] [grəʊθ] [ɪz] [əb'teɪnd] ['əʊnli][ɒn] [sɔɪlz] [ðæt] [ɑː(r); ə(r)][nɒt]['æsɪd] .

Maximum	growth	is	obtained	only	on	soils	that	are	not	acid	.
最大限度	生长	是	获得	仅有的	在	土壤	那	是	不是	酸	.

只有在非酸性土壤上才能获得最大的生长量。

[swiːt] ['kləʊvə(r)]['juːʒuəli; 'juːʒəli] [wɪl] [rɪ'spɒnd] [tuː; tə][ˌæplɪ'keɪʃ(ə)nz][ɒv; əv]['fɜːtəlaɪzəz][ænd; ənd][mə'njʊə(r)]

Sweet	clover	usually	will	respond	to	applications	of	fertilizers	and	manure
甜的	三叶草	通常	将要	回应	到	应用程序	的	肥料	和	肥料

.

:

.

甜三叶草通常会对施肥和粪肥有反应。

[ɪn][ðə; ði] [muːv] ['hjuːmɪd] ['sekʃənz] [ɒv; əv][ðə; ði] ['kʌntri] [gʊd] [stændz]['juːʒuəli; 'juːʒəli][ɑː(r); ə(r)]

In	the	move	humid	sections	of	the	country	good	stands	usually	are
在	这	移动	湿	部分	的	这	国家	好的	站立	通常	是

[əb'teɪnd] [baɪ] ['siːdɪŋ] [wɪð] [ə; eɪ] [nɜːs] [krɒp] .

obtained	by	seeding	with	a	nurse	crop	.
获得	经过	播种	和	一个	护士	庄稼	.

在我国较为潮湿的地区，通常通过与伴生作物间作来获得良好的出苗率。

['əʊnli] [siːd] [wɪtʃ] ['dʒəːmineit] - [pə(r)][sent][ɔː(r)][mɔː(r)][ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [səʊn] [ɪn][ðə; ði] [sprɪŋ] [ɒv; əv]

Only	seed	which	germinates	75	per	cent	or	more	should	be	sown	in	the	spring	of
仅有的	种子	哪个	发芽	-	每	中心	或者	更多的	应该	是	播种	在	这	春天	的

[ðə; ði][jɪə(r)] [ən'les] [ðə; ði] [reɪt] [ɒv; əv] ['siːdɪŋ] [ɪz] [ɪn'kriːst] [tuː; tə] [meɪk] [ʌp][fɔː(r); fə(r)][pɔː(r); pʊə(r)]

the	year	unless	the	rate	of	seeding	is	increased	to	make	up	for	poor
这	年	除非	这	速度	的	播种	是	增加	到	制作	向上	为了	贫穷的

[ˌdʒɜːmɪ'neɪʃn] .

germination	.
发芽	.

只有发芽率达到 75% 或以上的种子才能在春季播种，除非增加播种量以弥补发芽率低的情况。

[swiːt] ['kləʊvə(r)] [dʌz] [best] [wen] ['siːdɪd] [ɒn][ə; eɪ] [wel] - ['fəːm] [siːd] [bed] [wɪtʃ] [hæz; həz]['əʊnli]
Sweet clover does best when seeded on a well - firmed seed bed which has only
甜的 三叶草 做 最好的什么时候 播种 在 一个 出色地 - 已确定 种子 床 哪个 有 仅有的
[sə'fɪʃ(ə)nt] [luːs] [sɔɪl] [ɒn][ðə; ði] ['sɜːfɪs] [tuː; tə]['kʌvə(r)][ðə; ði] [siːd] .
sufficient loose soil on the surface to cover the seed .
充足的 松动的 土壤 在 这 表面 到 覆盖 这 种子 .

甜三叶草在压实良好的苗床上播种效果最好，苗床上只需有足够疏松的土壤覆盖种子即可。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['veri] [ɪ'senʃ(ə)l] [ðæt] [ɪˌnɒkju'leɪʃn] [biː; bi][prə'vaɪdɪd][ɪn][sʌm; səm] [fɔːm] [ɪf] [sək'ses] [ɪz][tuː; tə]
It is very essential that inoculation be provided in some form if success is to
它 是 非常 基本的 那 接种 是 假如 在 一些 形式 如果 成功 是 到
[biː; bi] [ɪk'spektɪd] .
be expected .
是 预期的 .

如果想要取得成功，就必须以某种形式进行接种。

[ðə; ði] [lɑːdʒ] ['nʌmbə(r)][ɒv; əv] ['feljər] [ɪn] [əb'teɪnɪŋ] [ə; eɪ][stænd][ɒv; əv] [swiːt] ['kləʊvə(r)][ɑː(r); ə(r)] [djuː]
The large number of failures in obtaining a stand of sweet clover are due
这 大的 数字 的 失败 在 获得 一个 站立 的 甜的 三叶草 是 到期的
[praɪ'merəli][tuː; tə]['æsɪd] [sɔɪlz] ,
primarily to acid soils ,
主要 到 酸 土壤 ,

种植甜三叶草失败率高的主要原因是土壤呈酸性。

[læk] [ɒv; əv] [ɪˌnɒkju'leɪʃn] , [ænd; ənd] [siːd] [wɪtʃ] ['dʒəːmineit] ['pɔːli; 'pʊəli] .
lack of inoculation , and seed which germinates poorly .
缺少 的 接种 , 和 种子 哪个 发芽 差 .

缺乏接种，以及种子发芽率低。

[sprɪŋ] ['siːdɪŋ] [ɪn]['dʒen(ə)rəl][ɑː(r); ə(r)][ˌsætɪs'fæktəri] ,
Spring seedings in general are satisfactory ,
春天 播种 在 一般的 是 令人满意的 ,

春季播种总体效果令人满意。

[bʌt; bət][ɪn][ðə; ði] [saʊθ] ['eksələnt] [stændz][ɑː(r); ə(r)] [əb'teɪnd] [frɒm; frəm][ˌmɪd'wɪntə(r)] ['siːdɪŋ] ['ɔːlsəʊ]
but in the South excellent stands are obtained from midwinter seedings also
但 在 这 南 出色的 站立 是 获得 从 隆冬 播种 还
[fɔːl] ['siːdɪŋ] [ɑː(r); ə(r)]['juːʒuəli; 'juːʒəli] [sək'sesf(ə)l] [saʊθ] [ɒv; əv][ðə; ði]['lætɪtjuːd][ɒv; əv] ['sʌðən]
Fall seedings are usually successful south of the latitude of southern
落下 播种 是 通常 成功的 南 的 这 纬度 的 南部
[əʊ'haɪəʊ] .
Ohio .
俄亥俄州 .

但在南方，冬季播种也能获得良好的苗期；在俄亥俄州南部纬度以南，秋季播种通常也能成功。

[ə; eɪ]['fɑːrmərz] - ['bʊlətɪn] ([nəʊ] . -) [ɒn][ðə; ði][ˌjuːtəlaɪ'zeɪʃn][ɒv; əv] [swiːt] ['kləʊvə(r)][fɔː(r); fə(r)]
A Farmers ' Bulletin (No . 820) on the utilization of sweet clover for
一个 农民 - 公告 (不 . -) 在 这 利用率 的 甜的 三叶草 为了
['pɑːstʃə(r)] ,
pasture ,
牧场 ,

关于利用甜三叶草作牧草的农民公报（第820号），

[heɪ] , [ænd; ənd][æz; əz][ə; eɪ] [griːn] - [mə'njʊə(r)][ɪz][ə'baʊt][tuː; tə][biː; bi] ['ɪʃuːd] . « [θriː]
hay , and as a green - manure is about to be issued . « 3
干草 , 和 作为 一个 绿色的 - 肥料 是 关于 到 是 发布 . « 3

干草，以及即将发放的绿肥。« 3

» [swiːt] ['kləʊvə(r)] : ['grəʊɪŋ] [ðə; ði] [krɒp] .
» SWEET CLOVER : GROWING THE CROP .
» 甜的 三叶草 : 生长 这 庄稼 .

»甜三叶草：作物种植。

['kɒntents] .
CONTENTS **.**
内容 .

内容。

[peɪdʒ] .
Page **.**
页 .

页。

[ˌɪntrə'dʌkʃn] [θriː]
Introduction **3**
介绍 3

引言 3

['spiːʃiːz] [ɒv; əv] [swiːt] ['kləʊvə(r)][fɔːr]
Species **of** **sweet** **clover** **4**
物种 的 甜的 三叶草 4

甜三叶草的种类 4

[waɪt] [swiːt] ['kləʊvə(r)][faɪv]
White **sweet** **clover** **5**
白色的 甜的 三叶草 5

白甜三叶草 5

[baɪ'eniəl] ['jeləʊ] [swiːt] ['kləʊvə(r)][eit]
Biennial **yellow** **sweet** **clover** **8**
双年 黄色的 甜的 三叶草 8

二年生黄花苜蓿 8

['ænjuəl] ['jeləʊ] [swiːt] ['kləʊvə(r)][naɪn]
Annual **yellow** **sweet** **clover** **9**
年度的 黄色的 甜的 三叶草 9

一年生黄花苜蓿 9

['ʌðə(r)] ['spiːʃiːz] [ɒv; əv] [swiːt] ['kləʊvə(r)][naɪn]
Other **species** **of** **sweet** **clover** **9**
其他 物种 的 甜的 三叶草 9

其他种类的甜三叶草 9

['hɪstri; 'hɪstəri] -
History **10**
历史 -

历史10

[ˌdɪstrɪ'bjuːʃn] -
Distribution **10**
分配 -

分布 10

[klaɪ'mætɪk] [ædæp'teɪʃnz] -
Climatic **adaptations** **12**
气候 适应 -

气候适应 12

[rɪ'kwaɪərmənts] [fɔː(r); fə(r)] [əb'teɪnɪŋ] [ə; eɪ][stænd] -
Requirements **for** **obtaining** **a** **stand** **12**
要求 为了 获得 一个 站立 -

获得12号展位的要求

[sɔɪlz] ['suːtəb(ə)l][fɔː(r); fə(r)] [swiːt] ['kləʊvə(r)] -
Soils **suitable** **for** **sweet** **clover** **13**
土壤 合适的 为了 甜的 三叶草 -

适宜种植甜三叶草的土壤 13

[rɪ'zɪstəns] [tuː; tə]['ælkəlaɪ] -
Resistance to alkali 13
反抗 到 碱 -

耐碱性13

[niːd] [ɒv; əv][laɪm][ɒn]['æsɪd][sɔɪlz] -
Need of lime on acid soils 14
需要 的 酸橙 在 酸 土壤 -

酸性土壤需要石灰14

['fɜːtəlaɪzəz] -
Fertilizers 17
肥料 -

肥料 17

[juːz][ɒv; əv][ə; eɪ] [nɜːs] [krɒp] -
Use of a nurse crop 18
使用 的 一个 护士 庄稼 -

使用保育作物 18

[tʃɔɪs] [ɒv; əv] [siːd] -
Choice of seed 19
选择 的 种子 -

种子选择 19

[ˌprepə'reɪʃ(ə)n][ɒv; əv][ðə; ðɪ] [siːd] [bed] -
Preparation of the seed bed 21
准备 的 这 种子 床 -

21. 苗床准备

['siːdɪŋ] -
Seeding 22
播种 -

播种 22

[hʌld] [swiːt] - ['kləʊvə(r)] [siːd] -
Hulled sweet - clover seed 23
去壳 甜的 - 三叶草 种子 -

去壳甜三叶草种子 23

[ʌn'hʌld] [swiːt] - ['kləʊvə(r)] [siːd] -
Unhulled sweet - clover seed 24
未去壳的 甜的 - 三叶草 种子 -

未去壳的甜三叶草种子 24

[reɪt] [ɒv; əv] ['siːdɪŋ] -
Rate of seeding 25
速度 的 播种 -

播种率 25

['meθədz] [ɒv; əv] ['siːdɪŋ] -
Methods of seeding 25
方法 的 播种 -

播种方法 25

[ɪˌnɒkju'leɪʃn] -
Inoculation 27
接种 -

接种27

[ðə; ðɪ][sɔɪl] - [træns'fɜː(r)] ['meθəd] -
The soil - transfer method 28
这 土壤 - 转移 方法 -

土壤转移法 28

[ðə; ði][pjʊə(r)] - ['kʌltʃə(r)] ['meθəd] -

The	pure	-	culture	method	29
这	纯的	-	文化	方法	-

纯培养法 29

['tri:tmənt] [ɒv; əv][ðə; ði][stænd] -

Treatment	of	the	stand	30
治疗	的	这	站立	-

30号展台的处理

['tri:tmənt] [ðə; ði][fɜ:st]['si:z(ə)n] -

Treatment	the	first	season	30
治疗	这	第一的	季节	-

第一季治疗30

['tri:tmənt] [ðə; ði]['sekənd]['si:z(ə)n] -

Treatment	the	second	season	32
治疗	这	第二	季节	-

第二季治疗32

[swi:t] ['kləʊvə(r)][ɪn] ['mɪkstʃər] -

Sweet	clover	in	mixtures	32
甜的	三叶草	在	混合物	-

混合物中的甜三叶草 32

[ɪˌrædɪ'keɪʃ(ə)n][ɒv; əv] [swi:t] ['kləʊvə(r)] -

Eradication	of	sweet	clover	33
根除	的	甜的	三叶草	-

根除甜三叶草 33

[ˌɪntrə'dʌkʃn] .

INTRODUCTION	.
介绍	.

介绍。

[swi:t] ['kləʊvə(r)][ɪz][æn; ən][ɪm'pɔ:t(ə)nt] ['fɒrɪdʒ] [krɒp][ɪn] ['meni] ['ri:dʒənz] .

Sweet	clover	is	an	important	forage	crop	in	many	regions	.
甜的	三叶草	是	一个	重要的	饲料	庄稼	在	许多	地区	.

在许多地区，甜三叶草是一种重要的饲料作物。

[ɔ:l'ðəʊ] [wʌn][ɒv; əv][ðə; ði]['əʊldɪst][ɒv; əv] [nəʊn] [plɑ:nts] ,

Although	one	of	the	oldest	of	known	plants	,
虽然	一	的	这	最老	的	已知	植物	,

虽然它是已知最古老的植物之一，

[nɒt] [ʌn'tɪl] ['veri] ['ri:s(ə)ntli][hæz; həz][ˌaɪ 'ti:] [bi:n] [kən'sɪdəd] ['sɪəriəsli] [æz; əz][ə; eɪ] ['fɒrɪdʒ] [plɑ:nt][ɪn] [ðɪs]

not	until	very	recently	has	it	been	considered	seriously	as	a	forage	plant	in	this
不是	直到	非常	最近	有	它	到过	经过考虑的	严重地	作为	一个	饲料	植物	在	这

['kʌntri] .

country	.
国家	.

直到最近，它才被认真地视为我国的一种饲料植物。

[ðə; ði]['prɪnsəp(ə)l] ['kɔ:zɪz] [fɔ:(r); fə(r)][nɒt]['ju:tɪˌlaɪzɪŋ] [ðɪs] [krɒp][wɜ:(r); wə(r)][ɪts] [ə'gresɪvnəs] [ɒn]

The	principal	causes	for	not	utilizing	this	crop	were	its	aggressiveness	on
这	主要的	原因	为了	不是	利用	这	庄稼	是	它是	攻击性	在

[ʌn'kʌltɪveɪtɪd] [lænd][ɪn] ['meni] [ləu'kælitiz] ,

uncultivated	land	in	many	localities	,
未开垦的	土地	在	许多	地方	,

这种作物未被充分利用的主要原因是它在许多地区的未耕地上生长过于旺盛。

[ðə; ði] ['tendənsi] [ɒv; əv][ðə; ði] [stemz] [tu:; tə] [bɪ'kʌm] ['wʊdi] [æz; əz] [ðeɪ] [mə'tʃʊə(r)] ,

the	tendency	of	the	stems	to	become	woody	as	they	mature	,
这	趋势	的	这	茎	到	变得	木质的	作为	他们	成熟	,

茎秆成熟后有木质化的趋势

[ænd; ənd][ðə; ði][rɪ'fju:z(ə)l][ɒv; əv] [stɒk] [tu:; tə] [i:t] [swi:t] ['kləʊvə(r)][bɪ'fɔ:(r)] [ðeɪ] [hæd; həd] [bɪ'kʌm]

and	the	refusal	of	stock	to	eat	sweet	clover	before	they	had	become
和	这	拒绝	的	库存	到	吃	甜的	三叶草	前	他们	有	变得

[ə'kʌstəmd] [tu:; tə][ðə; ði]['bɪtə(r)] [teɪst] .

accustomed	to	the	bitter	taste	.
习惯	到	这	苦的	品尝	.

牲畜在习惯了苦味之前，拒绝食用甜三叶草。

[ə'nʌðə(r)] ['ri:z(ə)n] [wɒz; wəz][ðə; ði][fækt] [ðæt] [ʌn'tɪl] ['ri:s(ə)ntli] [red] ['kləʊvə(r)][kʊd; kəd][bi:; bi] [grəʊn] [ɪn]

Another	reason	was	the	fact	that	until	recently	red	clover	could	be	grown	in
其他	原因	曾是	这	事实	那	直到	最近	红色的	三叶草	可以	是	生长	在

[ðə; ði] ['i:stən] [hɑ:f][ɒv; əv][ðə; ði][ju'naɪtɪd] [steɪts] [wɪ'ðaʊt] ['dɪfɪkəlti] .

the	eastern	half	of	the	United	States	without	difficulty	.
这	东	一半	的	这	团结的	各州	没有	困难	.

另一个原因是，直到最近，红三叶草在美国东部地区都能轻松种植。

[ɪn] ['nɔ:ðən] [ken'tʌki] [ðə; ði] [kən'tɪnjuəs] ['grəʊɪŋ] [ɒv; əv][tə'bækəʊ][ɔ:(r)][ɒv; əv][tə'bækəʊ][ænd; ənd]

In	northern	Kentucky	the	continuous	growing	of	tobacco	or	of	tobacco	and
在	北方	肯塔基州	这	连续的	生长	的	烟草	或者	的	烟草	和

[wi:t] [ɪm'pɒvərɪʃt] [ðə; ði][sɔɪl][tu:; tə] [sʌtʃ] [æn; ən][ɪk'stent] [ðæt] [krɒps][nəʊ][lɒŋgə(r)][kʊd; kəd][bi:; bi]

wheat	impoverished	the	soil	to	such	an	extent	that	crops	no	longer	could	be
小麦	贫困	这	土壤	到	这样的	一个	程度	那	农作物	不	更长	可以	是

[grəʊn] [sək'sesfəli] .

grown	successfully	.
生长	成功地	.

在肯塔基州北部，长期种植烟草或烟草与小麦混合种植导致土壤贫瘠，以至于无法再成功种植其他作物。

[ə'pɒn][ðə; ði] [ə'bændənd] [fɑ:rmz][ɪn] [ðɪs] ['sekʃ(ə)n] [swi:t] ['kləʊvə(r)][wɒz; wəz] [ˌɪntrə'dju:st] [æz; əz][ə; eɪ]

Upon	the	abandoned	farms	in	this	section	sweet	clover	was	introduced	as	a
之上	这	弃	农场	在	这	部分	甜的	三叶草	曾是	介绍	作为	一个

['hʌni] [plɑ:nt] .

honey	plant	.
蜂蜜	植物	.

在这一地区的废弃农场上，人们引进了甜三叶草作为蜜源植物。

['əʊɪŋ] [tu:; tə][ðə; ði][rɪ'mɑ:kəb(ə)l] [ji:ldz] [ɒv; əv][tə'bækəʊ][ðæt][wɜ:(r); wə(r)] [əb'teɪnd] [ɒn] [sʌtʃ] [fɑ:rmz]

Owing	to	the	remarkable	yields	of	tobacco	that	were	obtained	on	such	farms
欠款	到	这	卓越	产量	的	烟草	那	是	获得	在	这样的	农场

['ɑ:ftə(r)] [swi:t] ['kləʊvə(r)][hæd; həd] [bi:n] [grəʊn] [fɔ:(r); fə(r)][ə; eɪ] [fju:] [j'iəz] [ðə; ði]['eɪkərɪdʒ][ɒv; əv] [ðɪs]

after	sweet	clover	had	been	grown	for	a	few	years	the	acreage	of	this
后	甜的	三叶草	有	到过	生长	为了	一个	很少	年	这	面积	的	这

[plɑ:nt] [ɪn'kri:st] ['veri] ['ræpɪdli] .

plant	increased	very	rapidly	.
植物	增加	非常	快速	.

由于在这些农场种植甜三叶草几年后，烟草产量显著提高，因此这种植物的种植面积迅速增加。

[fɔ:(r); fə(r)][ə; eɪ]['nʌmbə(r)][ɒv; əv] [j'iəz] [swi:t] ['kləʊvə(r)][hæz; həz] [bi:n] [grəʊn] [ɒn][ðə; ði]['selmə] [tʃɔ:k] (

For	a	number	of	years	sweet	clover	has	been	grown	on	the	Selma	chalk	(
为了	一个	数字	的	年	甜的	三叶草	有	到过	生长	在	这	塞尔玛	粉笔	(

['rɒt(ə)n] - ['laɪmstəʊn]) [sɔɪlz][ɒv; əv][ˌælə'bæmə][ænd; ənd] [ˌmɪsɪ'sɪpi] [æz; əz][ə; eɪ][sɔɪl] - [ɪm'pru:vɪŋ] [krɒp]

rotten	-	limestone	)	soils	of	Alabama	and	Mississippi	as	a	soil	-	improving	crop
烂	-	石灰石	)	土壤	的	阿拉巴马州	和	密西西比州	作为	一个	土壤	-	改善	庄稼

.

:

.

多年来，人们一直在阿拉巴马州和密西西比州的塞尔玛白垩土（腐烂的石灰岩）上种植甜三叶草，将其作为改良土壤的作物。

[æt; ət][ðə; ði]['prez(ə)nt][taɪm][ˌaɪ 'ti:][ɪz] ['bi:ɪŋ] ['kʌltɪveɪtɪd] [ɪn] ['præktɪkli] ['evri] [steɪt] ,

At	the	present	time	it	is	being	cultivated	in	practically	every	State	,
在	这	展示	时间	它	是	存在	栽培	在	几乎	每一个	状态	,

目前，几乎每个州都在种植这种作物。

[ænd; ənd][ðə; ði]['eɪkərɪdʒ][ɪz] [ɪn'kri:sɪŋ] ['veri] ['ræpɪdli] . « [fɔ:r]

and	the	acreage	is	increasing	very	rapidly	.	«	4
和	这	面积	是	增加	非常	快速	.	«	4

而且耕地面积正在迅速增加。« 4

» ['ɑ:ftə(r)][ˌaɪ 'ti:][hæd; həd] [bi:n] ['demənstreɪtɪd] [ðæt] [swi:t] ['kləʊvə(r)] [wʊd] [grəʊ] [sək'sesfəli] [ɒn]

»	After	it	had	been	demonstrated	that	sweet	clover	would	grow	successfully	on
»	后	它	有	到过	已证明	那	甜的	三叶草	会	生长	成功地	在

[sɔɪlz] [tu:] [dɪ'pli:tɪd] [fɔ:(r); fə(r)]['ʌðə(r)][krɒps] ,

soils	too	depleted	for	other	crops	,
土壤	也	耗尽	为了	其他	农作物	,

"在证明甜三叶草能够在其他作物无法生长的贫瘠土壤上成功生长之后，

['meni] [ɪk'sperɪm(ə)nts][wɜ:(r); wə(r)] ['kɒndʌktɪd] [tu:; tə] [dɪ'tɜ:mɪn] [ɪts]['vælju:][æz; əz] ['fɒrɪdʒ] .

many	experiments	were	conducted	to	determine	its	value	as	forage	.
许多	实验	是	实施	到	决定	它是	价值	作为	饲料	.

人们进行了许多实验来确定它作为饲料的价值。

[ˌaɪ 'ti:][wɒz; wəz] [faʊnd] [ðæt] [ˌaɪ 'ti:][wɒz; wəz][nɒt]['əʊnli][ə; eɪ]['væljuəb(ə)l][sɔɪl] - [ɪm'pru:vɪŋ] [krɒp] ,

It	was	found	that	it	was	not	only	a	valuable	soil	-	improving	crop	,
它	曾是	成立	那	它	曾是	不是	仅有的	一个	有价值的	土壤	-	改善	庄稼	,

研究发现，它不仅是一种很有价值的土壤改良作物，

[bʌt; bət] [ðæt] [ˌaɪ 'ti:] [meɪd] [æn; ən] ['eksələnt] ['pɑ:stʃə(r)][ænd; ənd] [heɪ] [plɑ:nt] , [kwaɪt]['pælətəb(ə)l]

but	that	it	made	an	excellent	pasture	and	hay	plant	,	quite	palatable
但	那	它	制成	一个	出色的	牧场	和	干草	植物	,	相当	可口的

[ænd; ənd] [rɪtʃ] [ɪn]['prəʊti:n] .

and	rich	in	protein	.
和	富有的	在	蛋白质	.

但它却是一种极好的牧草和干草植物，适口性好，富含蛋白质。

[waɪt] [swi:t] ['kləʊvə(r)] [kəm'praiz] [ə; eɪ] ['veri] [lɑ:dʒ] [pə'sentɪdʒ] [ɒv; əv][ðə; ði]['eɪkərɪdʒ] ['si:dɪd] [tu:; tə]

White	sweet	clover	comprises	a	very	large	percentage	of	the	acreage	seeded	to
白色的	甜的	三叶草	包括	一个	非常	大的	百分比	的	这	面积	播种	到

[swi:t] ['kləʊvə(r)][æt; ət][ðə; ði]['prez(ə)nt][taɪm] .

sweet	clover	at	the	present	time	.
甜的	三叶草	在	这	展示	时间	.

目前，白花苜蓿在苜蓿种植面积中所占比例非常大。

[ɒn] [ðɪs] [ə'kaʊnt] [ðɪs] ['spi:ʃi:z] ['ɔ:dnrəli] [ɪz] [rɪ'fɜ:d] [tu:; tə] ['sɪmpli] [æz; əz] " [swet] ['kləʊvə(r)] .

On	this	account	this	species	ordinarily	is	referred	to	simply	as	"	sweat	clover	.
在	这	帐户	这	物种	按说	是	指	到	简单地	作为	"	汗	三叶草	.

因此，这种植物通常被简称为"汗草"。

" [ðə; ði] ['jeləʊ] [baɪ'eniəl] ['spiːʃiːz] [ɪz] ['dezɪgneɪtɪd] [æz; əz] ['jeləʊ] [swiːt] ['kləʊvə(r)] ,
" The yellow biennial species is designated as yellow sweet clover ,
" 这 黄色的 双年 物种 是 指定的 作为 黄色的 甜的 三叶草 ,

"这种黄色二年生植物被命名为黄花苜蓿。"

[ænd; ənd][ðə; ði] ['ænjuəl] ['jeləʊ] ['spiːʃiːz] [æz; əz]['bɪtə(r)]['kləʊvə(r)] , ['saʊə(r)]['kləʊvə(r)] , [ɔː(r)] ['ænjuəl]
and the annual yellow species as bitter clover , sour clover , or annual
和 这 年度的 黄色的 物种 作为 苦的 三叶草 , 酸的 三叶草 , 或者 年度的
['jeləʊ] [swiːt] ['kləʊvə(r)] .
yellow sweet clover .
黄色的 甜的 三叶草 .

以及一年生黄色品种，如苦三叶草、酸三叶草或一年生黄甜三叶草。

[ðɪs] ['juːsɪdʒ][hæz; həz] [biːn] [ə'dɒptɪd] [ɪn] [ðɪs] ['bʊlətɪn] .
This usage has been adopted in this bulletin .
这 用法 有 到过 已采用 在 这 公告 .

本公告采用了这种用法。

[fɪg] .
Fig .
如图 .

如图。

[wʌn] . — [siːdz] [ænd; ənd] [siːd] [pɒdz][ɒv; əv] [θriː] ['spiːʃiːz] [ɒv; əv][ˌmɛlɪ'loʊtəs][ænd; ənd] [siːdz] [ɒv; əv]
1 . — Seeds and seed pods of three species of Melilotus and seeds of
1 . — 种子 和 种子 豆荚 的 三 物种 的 草木樨 和 种子 的
[æl'fælfə] : [wʌn] .
alfalfa : 1 .
紫花苜蓿 : 1 .

1.—三种草木樨属植物的种子和种子荚以及苜蓿的种子：1.

[waɪt] [swiːt] ['kləʊvə(r)] ; [ˌtuː'tuː] , [baɪ'eniəl] ['jeləʊ] [swiːt] ['kləʊvə(r)] ; [θriː] , ['ænjuəl] ['jeləʊ] [swiːt]
White sweet clover ; 2 , biennial yellow sweet clover ; 3 , annual yellow sweet
白色的 甜的 三叶草 ; 2 , 双年 黄色的 甜的 三叶草 ; 3 , 年度的 黄色的 甜的
['kləʊvə(r)] ,
clover ,
三叶草 ,

白花苜蓿；2，二年生黄花苜蓿；3，一年生黄花苜蓿

[ɔː(r)]['saʊə(r)]['kləʊvə(r)] ; [fɔːr] , [æl'fælfə] .
or sour clover ; 4 , alfalfa .
或者 酸的 三叶草 ; 4 , 紫花苜蓿 .

或酸三叶草；4，苜蓿。

[ðə; ði] [smɔːl] ['fɪgəz] [ɪn] [iːtʃ] ['drɔːɪŋ] [ʃəʊ] [ðə; ði]['nætʃ(ə)rəl][saɪz][ɒv; əv][ðə; ði] [siːd] .
The small figures in each drawing show the natural size of the seed .
这 小的 数据 在 每个 绘画 展示 这 自然的 尺寸 的 这 种子 .

每幅图中的小数字都显示了种子的自然大小。

[ðə; ði][vɪ'neɪʃ(ə)n][ænd; ənd] [ʃeɪp] [ɒv; əv][ðə; ði] [siːd] [pɒdz][ɑː(r); ə(r)][ɪm'pɔːt(ə)nt] ['kærəktəz] [ɪn]
The venation and shape of the seed pods are important characters in
这 脉序 和 形状 的 这 种子 豆荚 是 重要的 人物 在
[dɪ'stɪŋgwɪʃɪŋ] [ðə; ði] ['dɪfrənt] ['spiːʃiːz] [ɒv; əv] [swiːt] ['kləʊvə(r)] .
distinguishing the different species of sweet clover .
区别 这 不同的 物种 的 甜的 三叶草 .

种子荚的脉络和形状是区分不同种类甜三叶草的重要特征。

[ðə; ði][ˌkʌltɪ'veɪʃ(ə)n][ɒv; əv] [swiːt] ['kləʊvə(r)][ʃʊd; ʃəd][biː; bi][priː'siːd, priˈ][baɪ][ə; eɪ] ['θʌrə]

The	cultivation	of	sweet	clover	should	be	preceded	by	a	thorough
这	栽培	的	甜的	三叶草	应该	是	之前	经过	一个	彻底

[ˌʌndə'stændɪŋ] [ɒv; əv][ðə; ði][rɪ'kwaɪərmənts][fɔː(r); fə(r)] [əb'teɪnɪŋ] [ə; eɪ][stænd] .

understanding	of	the	requirements	for	obtaining	a	stand	.
理解	的	这	要求	为了	获得	一个	站立	.

种植甜三叶草之前，应该充分了解获得成活种苗的要求。

[ˌaɪ 'tiː][kæn; kən][nɒt][biː; bi] [grəʊn] [sək'sesfəli] [ɒn][ɔːl] [sɔɪlz] ,

It	can	not	be	grown	successfully	on	all	soils	,
它	能	不是	是	生长	成功地	在	全部	土壤	,

它并非在所有土壤上都能成功生长。

[æz; əz] ['meni] [ə'sjuːm] [frɒm; frəm] ['siːɪŋ] [ˌaɪ 'tiː] ['grəʊɪŋ] [ɪn] [ʌn'kʌltɪveɪtɪd] ['pleɪsɪz] .

as	many	assume	from	seeing	it	growing	in	uncultivated	places	.
作为	许多	认为	从	看到	它	生长	在	未开垦的	地方	.

许多人从它在未开垦的地方生长的情况中就推断出这一点。

['naɪðə(r)] [wɪl] [ˌaɪ 'tiː] [θraɪv] [ɪn] ['meni] ['sekʃənz] [ɒv; əv][ðə; ði] ['kʌntri] [wɪ'ðaʊt] ['keəf(ə)l][ˌprepə'reɪʃ(ə)n]

Neither	will	it	thrive	in	many	sections	of	the	country	without	careful	preparation
两者都不	将要	它	蓬勃发展	在	许多	部分	的	这	国家	没有	小心	准备

[ɒv; əv][ðə; ði] [siːd] [bed] .

of	the	seed	bed	.
的	这	种子	床	.

如果没有精心准备苗床，它在全国许多地区也无法茁壮成长。

[swiːt] ['kləʊvə(r)] [wɪl] [nɒt] [grəʊ] [sək'sesfəli] [ɪn]['æsɪd] [sɔɪlz] [ən'les] [laɪm][ɪz] [ə'plaɪd] ,

Sweet	clover	will	not	grow	successfully	in	acid	soils	unless	lime	is	applied	,
甜的	三叶草	将要	不是	生长	成功地	在	酸	土壤	除非	酸橙	是	应用	,

如果不施用石灰，甜三叶草在酸性土壤中无法成功生长。

[bʌt; bət][ˌaɪ 'tiː] [wɪl] [meɪk] [ə; eɪ] [gʊd] [grəʊθ] [ɪn] [sɔɪlz] [tuː] [ləʊ] [ɪn]['hjuːməs][tuː; tə] [grəʊ] [red] ['kləʊvə(r)]

but	it	will	make	a	good	growth	in	soils	too	low	in	humus	to	grow	red	clover
但	它	将要	制作	一个	好的	生长	在	土壤	也	低的	在	腐殖质	到	生长	红色的	三叶草

,

,

,

但它在腐殖质含量过低而无法生长红三叶草的土壤中也能良好生长。

[prə'vaɪdɪd][ðə; ði][sɔɪl][ɪz]['njuːtrəl][ɔː(r)]['ælkəlaɪn] .

provided	the	soil	is	neutral	or	alkaline	.
假如	这	土壤	是	中性的	或者	碱性	.

前提是土壤呈中性或碱性。

[swiːt] ['kləʊvə(r)][ɪz][æn; ən] ['eksələnt] [plɑːnt][tuː; tə] [prɪ'siːd] [æl'fælfə] ,

Sweet	clover	is	an	excellent	plant	to	precede	alfalfa	,
甜的	三叶草	是	一个	出色的	植物	到	先于	紫花苜蓿	,

甜三叶草是苜蓿的绝佳前茬作物。

[æz; əz][ðə; ði] [lɑːdʒ] [ruːts] [duː; də] [mʌtʃ] [tə'wɔːd] ['breɪkɪŋ] [ʌp][ænd; ənd] ['eəˌretɪŋ] [ðə; ði] ['sʌbsɔɪl] .

as	the	large	roots	do	much	toward	breaking	up	and	aerating	the	subsoil	.
作为	这	大的	根	做	很多	朝向	打破	向上	和	通气	这	底土	.

粗壮的根系对疏松和透气底土起到了很大的作用。

['kɒntrəri] [tuː; tə][ðə; ði] [bɪ'liːf] [ɒv; əv] ['meni] ,

Contrary	to	the	belief	of	many	,
相反	到	这	信仰	的	许多	,

与许多人的看法相反，

[ˌaɪ 'tiː] [wɪl] [nɒt] [ɪ'nɒkjuleɪt] [ðə; ði] [sɔɪl] [fɔː(r); fə(r)] [æl'fælfə] [ən'les] [ɪˌnɒkju'leɪʃn] [ɪz] [ə'plaɪd] [tuː; tə] [ðə; ði]

it	will	not	inoculate	the	soil	for	alfalfa	unless	inoculation	is	applied	to	the
它	将要	不是	接种	这	土壤	为了	紫花苜蓿	除非	接种	是	应用	到	这

[swiːt] ['kləʊvə(r)] .

sweet	clover	.
甜的	三叶草	.

除非对甜三叶草进行接种，否则它不会为土壤接种苜蓿。

[ɪf] , [haʊ'evə(r)] , [ðə; ði] [sɔɪl] [kən'teɪnz] [bʌt; bət] [fjuː] [ɪ'nɒkjuleɪtɪŋ] [dʒɜːrmz] ,

If	,	however	,	the	soil	contains	but	few	inoculating	germs	,
如果	,	然而	,	这	土壤	包含	但	很少	接种	细菌	,

然而，如果土壤中只含有少量接种菌种，

[ðə; ði] [swiːt] ['kləʊvə(r)] [wɪl] [sɜːv] [æz; əz] [ə; eɪ] ['miːdiəm] [tuː; tə] [ɪ'nɒkjuleɪt] [ˌaɪ 'tiː] ['θʌrəli] .

the	sweet	clover	will	serve	as	a	medium	to	inoculate	it	thoroughly	.
这	甜的	三叶草	将要	服务	作为	一个	中等的	到	接种	它	彻底	.

甜三叶草将作为接种媒介，使其充分接种。

['spiːʃiːz] [ɒv; əv] [swiːt] ['kləʊvə(r)] .

SPECIES	OF	SWEET	CLOVER	.
物种	的	甜的	三叶草	.

甜三叶草的种类。

[ə; eɪ]['nʌmbə(r)][ɒv; əv] ['spiːʃiːz] [ɒv; əv] [swiːt] ['kləʊvə(r)][ɑː(r); ə(r)] [faʊnd] [θruː'aʊt] [ðə; ði] [wɜːld] ,

A	number	of	species	of	sweet	clover	are	found	throughout	the	world	,
一个	数字	的	物种	的	甜的	三叶草	是	成立	自始至终	这	世界	,

世界各地都有多种甜三叶草。

[ænd; ənd][məʊst][ɒv; əv][ðem; ðəm][ɑː(r); ə(r)] ['neɪtɪv] [tuː; tə] ['tempərət] ['jʊərəp] [ænd; ənd]['eɪʒə; 'eɪʃə][æz; əz]

and	most	of	them	are	native	to	temperate	Europe	and	Asia	as
和	最多	的	他们	是	本国的	到	温带	欧洲	和	亚洲	作为

[fɑː(r)] [iːst] [æz; əz] [ti'bet] , « [faɪv]

far	east	as	Tibet	,	«	5
远的	东方	作为	西藏	,	«	5

它们中的大多数原产于温带欧洲和亚洲，最东可达西藏，« 5

» [waɪt] [swiːt] ['kləʊvə(r)] , [[wʌn]] ['jeləʊ] [baɪ'eniəl] [swiːt] ['kləʊvə(r)] ,

»	White	sweet	clover	,	[	1	]	yellow	biennial	sweet	clover	,
»	白色的	甜的	三叶草	,	[	1	]	黄色的	双年	甜的	三叶草	,

»白花苜蓿，[1]黄花苜蓿，

[[ˌtuː'tuː]] [ænd; ənd] ['jeləʊ] ['ænjuəl] [swiːt] ['kləʊvə(r)] [[θriː]] [ɑː(r); ə(r)][ðə; ði]['əʊnli] ['spiːʃiːz] [wɪtʃ]

[	2	]	and	yellow	annual	sweet	clover	[	3	]	are	the	only	species	which
[	2	]	和	黄色的	年度的	甜的	三叶草	[	3	]	是	这	仅有的	物种	哪个

[hæv; həv]['gɪv(ə)n] [sə'fɪʃ(ə)nt] ['prɒmɪs] [æz; əz] ['fɒrɪdʒ] [ænd; ənd] [griːn] - [mə'njʊə(r)][krɒps][ɪn] [ðɪs]

have	given	sufficient	promise	as	forage	and	green	-	manure	crops	in	this
有	给定	充足的	承诺	作为	饲料	和	绿色的	-	肥料	农作物	在	这

['kʌntri] [tuː; tə] ['wɒrənt] ['grəʊɪŋ] [ðem; ðəm]['ʌndə(r)][ˌkʌltɪ'veɪʃ(ə)n] . [[wʌn]]

country	to	warrant	growing	them	under	cultivation	.	[	1	]
国家	到	保证	生长	他们	在下面	栽培	.	[	1	]

[2] 和黄花苜蓿[3] 是该国仅有的几种作为饲料和绿肥作物展现出足够前景的物种，值得进行人工栽培。[1]

[ˌmɛlɪ'loʊtəs]['ælbə][dɪə(r)] . [[ˌtuː'tuː]]

Melilotus	alba	Dear	.	[	2	]
草木樨	阿尔巴	亲爱的	.	[	2	]

白花草木樨（Melilotus alba Dear.[2]）

[ˌmɛlɪ'loʊtəs][pˈfɪsaɪnəlɪs] ([el] .) [læm] . [[θriː]]

Melilotus	officinalis	(	L	.	)	Lam	.	[	3	]
草木樨	药用	(	L	.	)	拉姆	.	[	3	]

草木樨 (L.) Lam.[3]

[ˌmɛlɪ'loʊtəs]['ɪndɪkə] ([el] .) [ɔ:l] .
Melilotus indica (L .) All .
草木樨 印度大麻 (L .) 全部 .

印度草木樨（Melilotus indica (L.) All.）

[ˌaɪ 'ti:][ɪz] ['dɪfɪkəlt] [fɔ:(r); fə(r)][ðə; ði] ['ævərɪdʒ] ['pɜ:s(ə)n][tu:; tə] [dɪ'stɪŋgwɪʃ] [bɪ'twi:n] [ðə; ði] ['dɪfrənt]
It is difficult for the average person to distinguish between the different
它 是 难的 为了 这 平均的 人 到 区分 之间 这 不同的
['spi:ʃi:z] [ɒv; əv] [swi:t] ['kləʊvə(r)][frɒm; frəm][æn; ən][ɪgˌzæmɪ'neɪʃ(ə)n][ɒv; əv][ðə; ði] [si:dz] [ɔ:(r)] [si:d] [pɒdz]
species of sweet clover from an examination of the seeds or seed pods
物种 的 甜的 三叶草 从 一个 考试 的 这 种子 或者 种子 豆荚
['əʊnli] .
only .
仅有的 .

普通人仅凭种子或种子荚很难区分不同种类的甜三叶草。

[ðə; ði] ['dɪfərənsɪz] [ɑ:(r); ə(r)]['ɪndəˌkeɪtɪd][ɪn]['fɪgə(r)][wʌn] .
The differences are indicated in figure 1 .
这 差异 是 表明的 在 数字 1 .

差异如图 1 所示。

[weə(r)] [ðeə(r)][ɪz][ə; eɪ] ['kwestʃən] [æz; əz][tu:; tə][ðə; ði][aɪ'dentəti][ɒv; əv][ə; eɪ]['sɑ:mp(ə)l][ɒv; əv] [si:d] [ˌaɪ 'ti:]
Where there is a question as to the identity of a sample of seed it
在哪里 那里 是 一个 问题 作为 到 这 身份 的 一个 样本 的 种子 它
[ʃʊd; ʃəd][bi:; bi] [sent] [tu:; tə][ə; eɪ] [steɪt] [ˌægrɪ'kʌltʃərəl] [ɪk'sperɪmənt] ['steɪʃ(ə)n][ɔ:(r)][tu:; tə][wʌn][ɒv; əv][ðə; ði]
should be sent to a State agricultural experiment station or to one of the
应该 是 发送 到 一个 状态 农业 实验 车站 或者 到 一 的 这
[si:d] ['læbrətɔ:riz] [ɒv; əv][ðə; ði][ju'naɪtɪd] [steɪts] [dɪ'pɑ:tmənt] [ɒv; əv]['ægrɪkʌltʃə(r)][fɔ:(r); fə(r)]
seed laboratories of the United States Department of Agriculture for
种子 实验室 的 这 团结的 各州 部门 的 农业 为了
[aɪˌdentɪfɪ'keɪʃ(ə)n] .
identification .
鉴别 .

如果对种子样本的身份有疑问，应将其送往州农业试验站或美国农业部的种子实验室进行鉴定。

[fɪg] .
Fig .
如图 .

如图。

[ˌtu:'tu:] . — [ə; eɪ] [brɑ:ntʃ] [ɒv; əv] [waɪt] [swi:t] ['kləʊvə(r)] , ['ʃəʊɪŋ] [ðə; ði] [lɒŋ] , [lu:s] ['ræsi:m; rə'si:m]
2 . — A branch of white sweet clover , showing the long , loose racemes
2 . — 一个 分支 的 白色的 甜的 三叶草 , 显示 这 长的 , 松动的 总状花序
[wɪtʃ] [beə(r)] [waɪt] ['flaʊəz] .
which bear white flowers .
哪个 熊 白色的 花朵 .

2.—一枝白花香三叶草，显示出长长的、松散的总状花序，上面开着白色的花。

[waɪt] [swi:t] ['kləʊvə(r)] .
WHITE SWEET CLOVER .
白色的 甜的 三叶草 .

白甜三叶草。

[waɪt] [swi:t] ['kləʊvə(r)] ([fɪg] . [ˌtu:'tu:]) [ɪz] ['ɔ:dnrəli] [rɪ'fɜ:d] [tu:; tə][æz; əz][ˌmɛlɪ'loʊtəs][ɔ:(r)] - [ɪn]
White sweet clover (fig . 2) is ordinarily referred to as melilotus or meliot in
白色的 甜的 三叶草 (如图 . 2) 是 按说 指 到 作为 草木樨 或者 - 在
[ðə; ði] [saʊθ] [ænd; ənd] ['mɪəli] [æz; əz] [swi:t] ['kləʊvə(r)][ɪn]['ʌðə(r)] ['pɔ:ʃənz] [ɒv; əv][ðə; ði] ['kʌntri] .
the South and merely as sweet clover in other portions of the country .
这 南 和 仅仅 作为 甜的 三叶草 在 其他 部分 的 这 国家 .

白甜三叶草（图 2）在南方通常被称为 melilotus 或 meliot，而在该国其他地区则被称为甜三叶草。

[wen] [sɔɪl] [kən'dɪʃ(ə)nz] [ɑ:(r); ə(r)]['feɪvərəb(ə)l][fɔ:(r); fə(r)] [ˌdʒɜ:mɪ'neɪʃn] ,

When	soil	conditions	are	favorable	for	germination	,
什么时候	土壤	状况	是	有利	为了	发芽	,

当土壤条件适宜种子发芽时，

[swi:t] - ['kləʊvə(r)] ['sidlɪŋz] [wɪl] [ə'pɪə(r)] [frɒm; frəm][wʌn][tu:; tə] [tu:] [wi:ks] ['ɑ:ftə(r)] ['si:dɪŋ] .

sweet	-	clover	seedlings	will	appear	from	one	to	two	weeks	after	seeding	.
甜的	-	三叶草	幼苗	将要	出现	从	一	到	二	周	后	播种	.

甜三叶草幼苗将在播种后一到两周内出现。

[ɒn] [ə'kaʊnt] [ɒv; əv][ðə; ði] [baɪ'eniəl] ['neɪtʃə(r)][ɒv; əv][ðə; ði][plɑ:nts] ,

On	account	of	the	biennial	nature	of	the	plants	,
在	帐户	的	这	双年	自然	的	这	植物	,

由于这些植物具有二年生特性，

[ðeɪ] [du:; də][nɒt] [si:m] [tu:; tə] [meɪk] [mʌtʃ] [grəʊθ] [ə'bʌv] [graʊnd] [ðə; ði][fɜ:st] [mʌnθ] [ɔ:(r)][sɪks]

they	do	not	seem	to	make	much	growth	above	ground	the	first	month	or	six
他们	做	不是	似乎	到	制作	很多	生长	多于	地面	这	第一的	月	或者	六

[wi:ks] ['ɑ:ftə(r)] [ˌdʒɜ:mɪ'neɪʃn] ,

weeks	after	germination	,
周	后	发芽	,

发芽后的第一个月到六周，它们地上部分的生长似乎并不明显。

[bʌt; bət]['djʊərɪŋ] [ðɪs] [taɪm] [ðeɪ] [ɑ:(r); ə(r)] [dɪ'veləpɪŋ] [ru:t] ['sɪstəmz] ['ræpɪdli][ænd; ənd] [ðʌs] [bɪ'kʌmɪŋ]

but	during	this	time	they	are	developing	root	systems	rapidly	and	thus	becoming
但	期间	这	时间	他们	是	发展	根	系统	快速	和	因此	成为

[ɪ'stæblɪʃt] ,

established	,
已确立的	,

但在此期间，它们的根系迅速发育，从而得以扎根。

[səʊ][tu:; tə][bi:; bi]['eɪb(ə)l][tu:; tə] [wɪð'stænd] ['ædvɜ:s] [kən'dɪʃ(ə)nz] .

so	to	be	able	to	withstand	adverse	conditions	.
所以	到	是	有能力的	到	经受	不利	状况	.

以便能够承受不利条件。

[plɑ:nts] [wɪtʃ] [hæv; həv] [meɪd] [nəʊ][mɔ:(r)][ðæn; ðən][ˌtu:'tu:] ['ɪntʃɪz] [ɒv; əv][tɒp] [grəʊθ] ['veri] ['ɒf(ə)n]

Plants	which	have	made	no	more	than	2	inches	of	top	growth	very	often
植物	哪个	有	制成	不	更多的	比	2	英寸	的	顶部	生长	非常	经常

[hæv; həv] [prə'dju:st] [ru:ts] [sɪks] ['ɪntʃɪz] [ɔ:(r)][mɔ:(r)][ɪn][leŋkθ; leŋθ] ([fɪg] . [θri:]) .

have	produced	roots	6	inches	or	more	in	length	(	fig	.	3	)	.
有	生产	根	6	英寸	或者	更多的	在	长度	(	如图	.	3	)	.

地上部分生长不超过 2 英寸的植物，其根系往往能长到 6 英寸或更长（图 3）。

[ðə; ði][tæp] - [ru:t] [kən'tɪnju:z] [tu:; tə] [dɪ'veləp] ['ræpɪdli] [θru:'aʊt] [ðə; ði] ['grəʊɪŋ] ['si:z(ə)n][ðə; ði][fɜ:st]

The	tap	-	root	continues	to	develop	rapidly	throughout	the	growing	season	the	first
这	轻敲	-	根	继续	到	发展	快速	自始至终	这	生长	季节	这	第一的

[jɪə(r)] ,

year	,
年	,

在第一年的生长季里，主根会持续快速发育。

[ænd; ənd][baɪ] ['ɔ:təm] ['ɒf(ə)n] ['ri:tʃɪz] [ə; eɪ][leŋkθ; leŋθ][ɒv; əv] - [tu:; tə] - ['ɪntʃɪz] [ænd; ənd][ə; eɪ]

and	by	autumn	often	reaches	a	length	of	24	to	36	inches	and	a
和	经过	秋天	经常	到达	一个	长度	的	-	到	-	英寸	和	一个

[daɪ'æmɪtə(r)][ɒv; əv] [θri:] - [fɔ:θ] [tu:; tə][wʌn] [ɪntʃ] [æt; ət][ðə; ði] [kraʊn] .

diameter	of	three	-	fourths	to	1	inch	at	the	crown	.
直径	的	三	-	第四部分	到	1	英寸	在	这	王冠	.

到秋季，其长度通常可达 24 至 36 英寸，冠部直径可达四分之三英寸至 1 英寸。

['ɑːftə(r)][ðə; ði] [ruːt] ['sɪstəm] [bɪ'kʌmz] [ɪ'stæblɪʃt] [ðə; ði][plɑːnts][prə'djuːs][æn; ən] ['ʌpraɪt] , ['brɑːntʃɪŋ]
After 后 **the** 这 **root** 根 **system** 系统 **becomes** 变成 **established** 已确立的 **the** 这 **plants** 植物 **produce** 生产 **an** 一个 **upright** 直立 **,** , **branching** 分枝
, ['liːfi] [grəʊθ] ,
, , **leafy** 绿叶 **growth** 生长 **,** ,

根系建立后，植物会生长出直立、分枝、多叶的植株。

[wɪtʃ] ['ʌndə(r)][aɪ'diːəl] ['grəʊɪŋ] [kən'dɪʃ(ə)nz] [meɪ] [riːtʃ] [ə; eɪ] [haɪt] [ɒv; əv] - ['ɪntʃɪz] [ðə; ði][fɜːst]
which 哪个 **under** 在下面 **ideal** 理想的 **growing** 生长 **conditions** 状况 **may** 可能 **reach** 抵达 **a** 一个 **height** 高度 **of** 的 **48** - **inches** 英寸 **the** 这 **first** 第一的
['siːz(ə)n] ,
season 季节 **,** ,

在理想的生长条件下，第一年就能长到48英寸高。

[bʌt; bət][mɔː(r)]['ɒf(ə)n] - [tuː; tə] - ['ɪntʃɪz] .
but 但 **more** 更多的 **often** 经常 **18** - **to** 到 **30** - **inches** 英寸 **.** .

但更常见的是 18 到 30 英寸。

[ə; eɪ] [lɑːdʒ] ['kwɒntəti] [ɒv; əv] [rɪ'zɜːv] [fuːd] [ɪz][stɔː(r)d][ɪn][ðə; ði][tæp] - [ruːt] [ðə; ði] « [sɪks]
A 一个 **large** 大的 **quantity** 数量 **of** 的 **reserve** 预订 **food** 食物 **is** 是 **stored** 存储 **in** 在 **the** 这 **tap** 轻敲 **-** - **root** 根 **the** 这 **«** « **6** 6

大量储备食物储存在主根中« 6

» [fɜːst] ['siːz(ə)n] ;
» » **first** 第一的 **season** 季节 **;** ;

第一季;

[ðɪs] [rɪ'zɜːv] [fuːd] [i'neibl] [ðə; ði][plɑːnts][tuː; tə] [meɪk] [ə; eɪ]['ræpɪd][ænd; ənd] ['vɪgərəs] [grəʊθ] ['ɜːli]
this 这 **reserve** 预订 **food** 食物 **enables** 启用 **the** 这 **plants** 植物 **to** 到 **make** 制作 **a** 一个 **rapid** 迅速的 **and** 和 **vigorous** 蓬勃 **growth** 生长 **early** 早期的
[ðə; ði] ['fɒləʊɪŋ] [sprɪŋ] .
the 这 **following** 下列的 **spring** 春天 **.** .

这种储备养分使植物在来年早春能够迅速旺盛地生长。

[fɪg] .
Fig 如图 **.** .

如图。

[θriː] . — [waɪt] [swiːt] - ['kləʊvə(r)][plɑːnts] [kə'lektɪd] [frɒm; frəm][ə; eɪ][plæt][sɪks] [wiːks] [frɒm; frəm][ðə; ði]
3 3 **.** . **—** — **White** 白色的 **sweet** 甜的 **-** - **clover** 三叶草 **plants** 植物 **collected** 集 **from** 从 **a** 一个 **plat** 平台 **six** 六 **weeks** 周 **from** 从 **the** 这
[deɪt] [ɒv; əv] ['siːdɪŋ] .
date 日期 **of** 的 **seeding** 播种 **.** .

3.—从播种后六周的田地中采集的白花苜蓿植株。

[æn; ən] [ɪk'stensɪv] [ruːt] ['sɪstəm] [sʌtʃ] [æz; əz][ɪz] [ʃəʊn] [hɪə(r)][ɪz]['ɒf(ə)n] [dɪ'veləpt] [bɪ'fɔː(r)] [mʌtʃ]
An 一个 **extensive** 广泛的 **root** 根 **system** 系统 **such** 这样的 **as** 作为 **is** 是 **shown** 所示 **here** 这里 **is** 是 **often** 经常 **developed** 发达 **before** 前 **much** 很多
[grəʊθ] [ɪz] [meɪd] [ə'bʌv] [graʊnd] .
growth 生长 **is** 是 **made** 制成 **above** 多于 **ground** 地面 **.** .

如图所示，庞大的根系通常在地面以上部分生长之前就已经形成。

[təˈwɔːd] [ðə; ði] [end] [ɒv; əv] [ðə; ði] [ˈgrəʊɪŋ] [ˈsiːz(ə)n] [ɒv; əv] [ðə; ði] [fɜːst] [jɪə(r)] [ə; eɪ] [ˈnʌmbə(r)] [ɒv; əv] [bʌdz] ,

Toward	**the**	**end**	**of**	**the**	**growing**	**season**	**of**	**the**	**first**	**year**	**a**	**number**	**of**	**buds**	**,**
朝向	这	结尾	的	这	生长	季节	的	这	第一的	年	一个	数字	的	花蕾	,

在第一年生长季末期，出现了一些花蕾，

[wɪtʃ] [sɜːv] [tuː; tə] [prəˈdjuːs] [ðə; ði] [ˈsekənd] [jɪrz] [grəʊθ] ([fɪg] . [fɔːr]) ,

which	**serve**	**to**	**produce**	**the**	**second**	**year's**	**growth**	**(**	**fig**	**.**	**4**	**)**	**,**
哪个	服务	到	生产	这	第二	年	生长	(	如图	.	4	)	,

这有助于第二年的增长（图 4），

[ɑː(r); ə(r)] [fɔːmd] [ɒn] [ðə; ði] [kraʊnz] [ɒv; əv] [ðə; ði] [plɑːnts] .

are	**formed**	**on**	**the**	**crowns**	**of**	**the**	**plants**	**.**
是	形成	在	这	皇冠	的	这	植物	.

形成于植物的冠部。

[ˈɑːftə(r)] [ðiːz] [bʌdz] [ɑː(r); ə(r)] [fɔːmd] [ðə; ði] [plɑːnts] [meɪ] [biː; bi] [klɪpt] [kwaɪt] [kləʊz] [tuː; tə] [ðə; ði]

After	**these**	**buds**	**are**	**formed**	**the**	**plants**	**may**	**be**	**clipped**	**quite**	**close**	**to**	**the**
后	这些	花蕾	是	形成	这	植物	可能	是	剪辑	相当	关闭	到	这

[graʊnd] ,

ground	**,**
地面	,

花蕾形成后，可以将植株修剪得非常贴近地面。

[æz; əz] [ðə; ði] [bʌdz] [ɑː(r); ə(r)] [nɒt] [dɪˈveləpt] [ʌnˈtɪl] [ðə; ði] [plɑːnts] [hæv; həv] [meɪd] [səˈfɪʃ(ə)nt] [grəʊθ]

as	**the**	**buds**	**are**	**not**	**developed**	**until**	**the**	**plants**	**have**	**made**	**sufficient**	**growth**
作为	这	花蕾	是	不是	发达	直到	这	植物	有	制成	充足的	生长

[tuː; tə] [lɪv; laɪv] [θruː] [ðə; ði] [ˈwɪntə(r)] .

to	**live**	**through**	**the**	**winter**	**.**
到	居住	通过	这	冬天	.

因为只有当植物生长到足以过冬的程度后，花蕾才会发育。

[ˈdjʊərɪŋ] [ðə; ði] [ˈsekənd] [ˈsiːz(ə)n] [swiːt] [ˈkləʊvə(r)] [meɪks] [ə; eɪ] [ˈræpɪd] , [ɪˈrekt] , [ˈstemɪ] ,

During	**the**	**second**	**season**	**sweet**	**clover**	**makes**	**a**	**rapid**	**,**	**erect**	**,**	**stemmy**	**,**
期间	这	第二	季节	甜的	三叶草	制作	一个	迅速的	,	直立	,	茎干	,

在第二生长季，甜三叶草会迅速长出直立、茎秆多的植株，

[ˈbrɑːntʃɪŋ] [grəʊθ] [frɒm; frəm] [faɪv] [tuː; tə] - [fiːt] [ɪn] [haɪt] , [ðə; ði] [plɑːnts] « [ˈsɛvən]

branching	**growth**	**from**	**5**	**to**	**10**	**feet**	**in**	**height**	**,**	**the**	**plants**	**«**	**7**
分枝	生长	从	5	到	-	脚	在	高度	,	这	植物	«	7

植物分枝生长，高度可达 5 至 10 英尺，« 7

» [prəˈdjuːsɪŋ] [ˈəʊnli] [ə; eɪ] [ˈmɒdərət] [ˈnʌmbə(r)] [ɒv; əv] [liːvz] , [wɪtʃ] [drɒp] [æz; əz] [ðə; ði] [siːd] [məˈtjʊəz]

»	**producing**	**only**	**a**	**moderate**	**number**	**of**	**leaves**	**,**	**which**	**drop**	**as**	**the**	**seed**	**matures**
»	生产	仅有的	一个	缓和	数字	的	树叶	,	哪个	降低	作为	这	种子	成熟

.

:
.

»只长出少量的叶子，随着种子成熟，叶子就会脱落。

[ə; eɪ] [lɑːdʒ] [ˈnʌmbə(r)] [ɒv; əv] [luːs] [ˈræsiːm; rəˈsiːm] [ˈbeərɪŋ] [waɪt] [ˈflaʊəz] ([siː] [fɪg] .

A	**large**	**number**	**of**	**loose**	**racemes**	**bearing**	**white**	**flowers**	**(**	**see**	**fig**	**.**
一个	大的	数字	的	松动的	总状花序	轴承	白色的	花朵	(	看	如图	.

大量疏散的总状花序，开白色小花（见图）。

[ˌtuːˈtuː]) [ɑː(r); ə(r)] [prəˈdjuːst] [ˈdjʊərɪŋ] [ðə; ði] [ˈflaʊərɪŋ] [ˈpɪəriəd] , [wɪtʃ] [ˈjuːʒuəli; ˈjuːʒəli] [lɑːsts] [frɒm; frəm]

2	**)**	**are**	**produced**	**during**	**the**	**flowering**	**period**	**,**	**which**	**usually**	**lasts**	**from**
2	)	是	生产	期间	这	开花	时期	,	哪个	通常	持续时间	从

[θriː] [tuː; tə] [faɪv] [wiːks] .

three	**to**	**five**	**weeks**	**.**
三	到	五	周	.

2）在花期产生，花期通常持续三到五周。

[bɪˈfɔː(r)] [swiːt] [ˈkləʊvə(r)][hæz; həz] [meɪd] [ə; eɪ] [grəʊθ] [ɒv; əv] - [tuː; tə] - [ˈɪntʃɪz] [ˌaɪ ˈtiː] [ˈkləʊsli]

Before	**sweet**	**clover**	**has**	**made**	**a**	**growth**	**of**	**12**	**to**	**18**	**inches**	**it**	**closely**
前	甜的	三叶草	有	制成	一个	生长	的	-	到	-	英寸	它	密切

[rɪˈzemb(ə)lz][ælˈfælfə] .

resembles	**alfalfa**	**.**
类似	紫花苜蓿	.

甜三叶草长到 12 至 18 英寸高时，与苜蓿非常相似。

[ðə; ði][plɑːnts] [meɪ] [biː; bi] [dɪˈstɪŋgwɪʃt] [frɒm; frəm][ælˈfælfə][baɪ][ðə; ði] [ˈæbsəns] [ɒv; əv] [pjʊˈbes(ə)ns] [ɒn]

The	**plants**	**may**	**be**	**distinguished**	**from**	**alfalfa**	**by**	**the**	**absence**	**of**	**pubescence**	**on**
这	植物	可能	是	杰出的	从	紫花苜蓿	经过	这	缺席	的	青春期	在

[ðə; ði][ˈʌndə(r)][saɪd][ɒv; əv][ðə; ði] [liːvz] [ænd; ənd][baɪ][ðeə(r)][ˈbɪtə(r)] [teɪst] .

the	**under**	**side**	**of**	**the**	**leaves**	**and**	**by**	**their**	**bitter**	**taste**	**.**
这	在下面	边	的	这	树叶	和	经过	他们的	苦的	品尝	.

这种植物与紫花苜蓿的区别在于叶片背面没有绒毛，而且味道苦涩。

[wen] [ðeɪ] [ɑː(r); ə(r)][ɪn] [bluːm] [ðeɪ] [meɪ] [biː; bi][aɪˈdentɪfaɪd] [ˈiːzəli] [baɪ][ðeə(r)] [lɒŋ] ,

When	**they**	**are**	**in**	**bloom**	**they**	**may**	**be**	**identified**	**easily**	**by**	**their**	**long**	**,**
什么时候	他们	是	在	盛开	他们	可能	是	已识别	容易地	经过	他们的	长的	,

当它们开花时，可以通过它们长长的花朵轻松辨认出来。

[luːs] [ˈræsiːm; rəˈsiːm][ɒv; əv] [waɪt] [ˈflaʊəz] [ænd; ənd][ðeə(r)][ˈəʊpən] , [kɔːs] [grəʊθ] .

loose	**racemes**	**of**	**white**	**flowers**	**and**	**their**	**open**	**,**	**coarse**	**growth**	**.**
松动的	总状花序	的	白色的	花朵	和	他们的	打开	,	粗	生长	.

白色花朵呈疏散的总状花序，生长姿态开放粗糙。

[ˌʌnˈlaɪk][ælˈfælfə] , [ðə; ði] [siːdz] [ɑː(r); ə(r)] [ˈɔːdnrəli] [faʊnd] [ˈsɪŋgli] [ɪn][ðə; ði][pɒdz] .

Unlike	**alfalfa**	**,**	**the**	**seeds**	**are**	**ordinarily**	**found**	**singly**	**in**	**the**	**pods**	**.**
与此不同	紫花苜蓿	,	这	种子	是	按说	成立	单独	在	这	豆荚	.

与苜蓿不同，这种植物的种子通常单独存在于豆荚中。

[tuː] [siːdz] [meɪ] [əˈkeɪʒnəli] [biː; bi] [faʊnd] , [ænd; ənd] [ˈveri] [ˈreəli] [θriː] , [ɪn][ə; eɪ][ˈsɪŋg(ə)l][pɒd] .

Two	**seeds**	**may**	**occasionally**	**be**	**found**	**,**	**and**	**very**	**rarely**	**three**	**,**	**in**	**a**	**single**	**pod**	**.**
二	种子	可能	偶尔	是	成立	,	和	非常	很少	三	,	在	一个	单身的	荚	.

一个豆荚里偶尔会发现两粒种子，极少数情况下会发现三粒种子。

[fɪg] .

Fig	**.**
如图	.

如图。

[fɔːr] . — [bʌdz] [prəˈdjuːst] [ɒn][ðə; ði] [kraʊn] [ɒv; əv][ə; eɪ] [swiːt] - [ˈkləʊvə(r)][plɑːnt][æt; ət][ðə; ði][end][ɒv; əv]

4	**.**	**—**	**Buds**	**produced**	**on**	**the**	**crown**	**of**	**a**	**sweet**	**-**	**clover**	**plant**	**at**	**the**	**end**	**of**
4	.	—	花蕾	生产	在	这	王冠	的	一个	甜的	-	三叶草	植物	在	这	结尾	的

[ðə; ði][fɜːst] [ˈsiːzənz] [grəʊθ] .

the	**first**	**season's**	**growth**	**.**
这	第一的	本季	生长	.

4.—在第一季生长末期，甜三叶草植株冠部产生的芽。

[ðiːz] [bʌdz] [wɪl] [prəˈdjuːs] [ðə; ði][fɜːst][krɒp][ðə; ði]['sekənd] ['siːz(ə)n] .

These	**buds**	**will**	**produce**	**the**	**first**	**crop**	**the**	**second**	**season**	**.**
这些	花蕾	将要	生产	这	第一的	庄稼	这	第二	季节	.

这些花蕾将在第二年结出第一批果实。

[fɪg] .

Fig	**.**
如图	.

如图。

[faɪv] . — [ruːt] [ɒv; əv] [waɪt] [swiːt] ['kləʊvə(r)] ([ɒn][ðə; ði][left]) [ænd; ənd][ɒv; əv] [baɪ'eniəl] ['jeləʊ] [swiːt]

5	.	—	Root	of	white	sweet	clover	(	on	the	left	)	and	of	biennial	yellow	sweet
5	.	—	根	的	白色的	甜的	三叶草	(	在	这	左边	)	和	的	双年	黄色的	甜的

['kləʊvə(r)] ([ɒn][ðə; ði] [raɪt]) .

clover	(	on	the	right	)	.
三叶草	(	在	这	正确的	)	.

5.—白花苜蓿（左）和二年生黄花苜蓿（右）的根。

[ðiːz] [ruːts] [wɜː(r); wə(r)] [kə'lektɪd] [ɒn][ɒk'təʊbə(r)] - , - , [æt; ət] ['ɑːlɪŋtən] , [ˌviː 'eɪ] . ,

These	roots	were	collected	on	October	28	,	1915	,	at	Arlington	,	Va	.	,
这些	根	是	集	在	十月	-	,	-	,	在	阿灵顿	,	瓦	.	,

这些根茎于 1915 年 10 月 28 日在弗吉尼亚州阿灵顿采集。

[frɒm; frəm][ə'dʒeɪs(ə)nt][plˈæts] ['siːdɪd] [tuː; tə][kʌts][ænd; ənd] [swiːt] ['kləʊvə(r)][ɒn]['eɪprəl] - , - .

from	adjacent	plats	seeded	to	cuts	and	sweet	clover	on	April	10	,	1915	.
从	邻近的	地块	播种	到	削减	和	甜的	三叶草	在	四月	-	,	-	.

1915 年 4 月 10 日，从相邻地块播种了割草和甜三叶草。

[nəʊt] [ðə; ði] ['dɪfrəns] [ɪn][ðə; ði][saɪz][ɒv; əv][ðə; ði] [ruːts] .

Note	the	difference	in	the	size	of	the	roots	.
笔记	这	不同之处	在	这	尺寸	的	这	根	.

注意根的大小差异。

['tjuːbəkl] [ɑː(r); ə(r)]['prez(ə)nt][ɒn][ðə; ði] [raɪt] - [hænd][saɪd][ɒv; əv] [iːtʃ] [ruːt] .

Tubercles	are	present	on	the	right	-	hand	side	of	each	root	.
结节	是	展示	在	这	正确的	-	手	边	的	每个	根	.

每条根的右侧都有瘤状突起。

[streɪnz] [ɒv; əv] [waɪt] [swiːt] ['kləʊvə(r)] .

STRAINS	OF	WHITE	SWEET	CLOVER	.
菌株	的	白色的	甜的	三叶草	.

白甜三叶草品种。

[ə; eɪ]['nʌmbə(r)][ɒv; əv] ['dɪfrənt] [streɪnz][ɒv; əv] [waɪt] [swiːt] ['kləʊvə(r)][ɑː(r); ə(r)][tuː; tə][biː; bi] [faʊnd][ɪn]

A	number	of	different	strains	of	white	sweet	clover	are	to	be	found	in
一个	数字	的	不同的	菌株	的	白色的	甜的	三叶草	是	到	是	成立	在

[ðə; ði] ['ævərɪdʒ] [fiːld] ,

the	average	field	,
这	平均的	场地	,

一般田地里可以找到许多不同品种的白花苜蓿。

[bʌt; bət][məʊst][ɒv; əv][ðem; ðəm][ɑː(r); ə(r)][nɒt][æz; əz] [mɑːkt] [ɔː(r)][æz; əz] [kən'spɪkjuəs] [æz; əz][ðə; ði]

but	most	of	them	are	not	as	marked	or	as	conspicuous	as	the
但	最多	的	他们	是	不是	作为	标记	或者	作为	显眼的	作为	这

['dɪfrənt] [streɪnz] [ɒv; əv] [red] ['kləʊvə(r)] .

different	strains	of	red	clover	.
不同的	菌株	的	红色的	三叶草	.

但它们中的大多数都不像不同品种的红三叶草那样明显或引人注目。

[ðə; ði]['prɪnsəp(ə)l] ['dɪfərənsɪz] [bɪ'twiːn] [streɪnz] [ɒv; əv] [swiːt] ['kləʊvə(r)][ɑː(r); ə(r)][ɪn] ['liːfinəs] , ['hæbɪt]

The	principal	differences	between	strains	of	sweet	clover	are	in	leafiness	,	habit
这	主要的	差异	之间	菌株	的	甜的	三叶草	是	在	叶子	,	习惯

[ɒv; əv] [grəʊθ] ,

of	growth	,
的	生长	,

不同品种的甜三叶草的主要区别在于叶片数量和生长习性。

[ænd; ənd] [deɪt] [ɒv; əv] ['bluːmɪŋ] .

and	date	of	blooming	.
和	日期	的	盛开	.

以及花期。

[ə'keɪʒən(ə)l] [plɑ:nts][ɑ:(r); ə(r)] [ɪ'speʃəli] ['hevi] [si:d] [prə'du:səz] [ænd; ənd][beə(r)] ['meni] [pɒdz]
Occasional **plants** **are** **especially** **heavy** **seed** **producers** **and** **bear** **many** **pods**
偶然 植物 是 尤其 重的 种子 生产者 和 熊 许多 豆荚
[kən'teɪnɪŋ] [mɔ:(r)][ðæn; ðən][wʌn] [si:d] .
containing **more** **than** **one** **seed** **.**
包含 更多的 比 一 种子 .

零星分布的植物特别容易结籽，而且会结出许多豆荚，每个豆荚里都含有不止一粒种子。

['ʌðə(r)] [plɑ:nts] [blu:m] ['ɜ:lɪə(r)] [ðæn; ðən][ðə; ði] ['ævərɪdʒ] [deɪt] [fɔ:(r); fə(r)] [waɪt] [swi:t] ['kləʊvə(r)] ,
Other **plants** **bloom** **earlier** **than** **the** **average** **date** **for** **white** **sweet** **clover** **,**
其他 植物 盛开 早些时候 比 这 平均的 日期 为了 白色的 甜的 三叶草 ,

其他植物的花期都比白花苜蓿的平均花期早。

[ænd; ənd][ˌaɪ 'ti:] [meɪ] [bi:; bi]['pɒsəb(ə)l][baɪ] [sɪ'lektɪŋ] [sʌtʃ] [streɪnz] [tu:; tə][faɪnd][wʌn] [wɪtʃ] [mə'tjuəz]
and **it** **may** **be** **possible** **by** **selecting** **such** **strains** **to** **find** **one** **which** **matures**
和 它 可能 是 可能的 经过 选择 这样的 菌株 到 寻找 一 哪个 成熟
['ɜ:li] [ɪ'nʌf] [tu:; tə] [prə'dju:s] [tu:] [krɒps][ə; eɪ]['si:z(ə)n][æt; ət] [haɪ] ['æltɪtju:dz][ɪn][ðə; ði] ['nɔ:ðən]
early **enough** **to** **produce** **two** **crops** **a** **season** **at** **high** **altitudes** **in** **the** **northern**
早期的 足够的 到 生产 二 农作物 一个 季节 在 高的 海拔 在 这 北方
['sekʃənz] [ɒv; əv][ðə; ði][ju'naɪtɪd] [steɪts] .
sections **of** **the** **United** **States** **.**
部分 的 这 团结的 各州 .

通过选择这样的品种，或许可以找到一种成熟较早的品种，在美国北部高海拔地区一个季节可以生产两季作物。

['fi:ldz] [ɒv; əv][æn; ən] [ɪk'sepʃənəli] ['ɜ:li] ['blu:mɪŋ] [streɪn] [wɜ:(r); wə(r)] [faʊnd] [ɪn] [ˌɪlə'nɔɪz] , ['aɪəwə] ,
Fields **of** **an** **exceptionally** **early** **blooming** **strain** **were** **found** **in** **Illinois** **,** **Iowa** **,**
田野 的 一个 非常 早期的 盛开 拉紧 是 成立 在 伊利诺伊州 , 爱荷华州 ,

在伊利诺伊州和爱荷华州发现了异常早花品种的田地。

[ænd; ənd] [nɔ:θ] [də'kəʊtə][ɪn][ðə; ði] ['sʌmə(r)] [ɒv; əv] - .
and **North** **Dakota** **in** **the** **summer** **of** **1916** **.**
和 北 达科他州 在 这 夏天 的 - .

以及 1916 年夏天的北达科他州。

[ðə; ði][plɑ:nts][wɜ:(r); wə(r)] ['dɪfrənt] [ɪn] [taɪp] [ɒv; əv] [grəʊθ] [frɒm; frəm][ðə; ði]['ɔ:d(ə)n(ə)ri] [waɪt] [swi:t]
The **plants** **were** **different** **in** **type** **of** **growth** **from** **the** **ordinary** **white** **sweet**
这 植物 是 不同的 在 类型 的 生长 从 这 普通的 白色的 甜的
['kləʊvə(r)] ,
clover **,**
三叶草 ,

这些植物的生长方式与普通的白花苜蓿不同。

['bi:ɪŋ] [məʊst] [kən'spɪkjuəs] [frɒm; frəm][ðə; ði][fækt] [ðæt] [ðeɪ] [wɜ:(r); wə(r)] « [eit]
being **most** **conspicuous** **from** **the** **fact** **that** **they** **were** **«** **8**
存在 最多 显眼的 从 这 事实 那 他们 是 « 8

最引人注目的是，他们是« 8

» [ɪn] [blu:m] ['djʊərɪŋ][ðə; ði][fɜ:st] [wi:k] [ɒv; əv][dʒu:n] ,
» **in** **bloom** **during** **the** **first** **week** **of** **June** **,**
» 在 盛开 期间 这 第一的 星期 的 六月 ,

»六月第一周开花，

[wɪtʃ] [ɪz][æt; ət] [li:st] [θri:] [wi:ks] ['ɜ:lɪə(r)] [ðæn; ðən][ðə; ði]['ɔ:d(ə)n(ə)ri] ['spi:ʃi:z] [ʃʊd; ʃəd] [blu:m] [ɪn]
which **is** **at** **least** **three** **weeks** **earlier** **than** **the** **ordinary** **species** **should** **bloom** **in**
哪个 是 在 至少 三 周 早些时候 比 这 普通的 物种 应该 盛开 在
[ði:z] [ləu'kælitiz] .
these **localities** **.**
这些 地方 .

这比这些地区普通物种的开花时间至少早三周。

[æn; ən] ['ænjuəl] [waɪt] - ['flaʊəd] [swiːt] ['kləʊvə(r)][wɒz; wəz] [faʊnd] [ɪn] ['sevrəl] [ləu'kælitiz][ɪn][ðə; ði] [fɔːl]

An	annual	white	-	flowered	sweet	clover	was	found	in	several	localities	in	the	fall
一个	年度的	白色的	-	开花的	甜的	三叶草	曾是	成立	在	一些	地方	在	这	落下

[ɒv; əv] - .

of	1916	.
的	-	.

1916 年秋季，在几个地方发现了一年生白花甜三叶草。

[ðə; ði] [siːd] [wɪtʃ] [prə'djuːst] [ðiːz] [plɑːnts][wɒz; wəz] [grəʊn] [ɪn][ˌælə'bæmə] .

The	seed	which	produced	these	plants	was	grown	in	Alabama	.
这	种子	哪个	生产	这些	植物	曾是	生长	在	阿拉巴马州	.

这些植物的种子产自阿拉巴马州。

[ðiːz] [plɑːnts] [rɪ'zembld] [ˌmɛlɪ'loʊtəs]['ælbə][ɪn][məʊst] [rɪ'spekts] [ɪk'sept] [ðæt] [ðeɪ] [wɜː(r); wə(r)] ['strɪktli]

These	plants	resembled	Melilotus	alba	in	most	respects	except	that	they	were	strictly
这些	植物	类似	草木樨	阿尔巴	在	最多	尊重	除了	那	他们	是	严格

['ænjuəl] .

annual	.
年度的	.

这些植物在大多数方面都与白花草木樨相似，只是它们是严格的一年生植物。

[ðeɪ] ['flaʊəd] [ænd; ənd] [mə'tʃʊəd] [siːd] [ə'bʌndəntli] [ɪn] [saʊθ] [də'kəʊtə][ænd; ənd] [nɔːθ] [də'kəʊtə] .

They	flowered	and	matured	seed	abundantly	in	South	Dakota	and	North	Dakota	.
他们	开花的	和	成熟的	种子	大量	在	南	达科他州	和	北	达科他州	.

它们在南达科他州和北达科他州大量开花结果。

[ˌaɪ 'tiː] « [naɪn]

It	«	9
它	«	9

它« 9

» [hæz; həz][nɒt] [biːn] [dɪ'tɜːmɪnd] ['weðə(r)] [ðɪs] [ɪz][ə; eɪ][dɪ'stɪŋkt] ['spiːʃiːz] [ɔː(r)] ['mɪəli] [æn; ən]

»	has	not	been	determined	whether	this	is	a	distinct	species	or	merely	an
»	有	不是	到过	决定	无论	这	是	一个	清楚的	物种	或者	仅仅	一个

['ænjuəl] [streɪn] [ɒv; əv][ðə; ði] ['spiːʃiːz] ['menʃ(ə)nd] .

annual	strain	of	the	species	mentioned	.
年度的	拉紧	的	这	物种	提及	.

"尚未确定这是否是一个独立的物种，或者仅仅是所提及物种的一个年度变种。"

[baɪ'eniəl] ['jeləʊ] [swiːt] ['kləʊvə(r)] .

BIENNIAL	YELLOW	SWEET	CLOVER	.
双年	黄色的	甜的	三叶草	.

二年生黄花甜三叶草。

[baɪ'eniəl] ['jeləʊ] [swiːt] ['kləʊvə(r)] ['ɔːdnrəli] [ɪz] [rɪ'fɜːd] [tuː; tə][ɪn][ðə; ði] [siːd] [treɪd] [ænd; ənd] [ə'mʌŋ]

Biennial	yellow	sweet	clover	ordinarily	is	referred	to	in	the	seed	trade	and	among
双年	黄色的	甜的	三叶草	按说	是	指	到	在	这	种子	贸易	和	之中

['fɑːrmərz][ɪn]['riːdʒənz] [weə(r)] [ˌaɪ 'tiː][ɪz] [grəʊn] ['sɪmpli] [æz; əz] ['jeləʊ] [swiːt] ['kləʊvə(r)] .

farmers	in	regions	where	it	is	grown	simply	as	yellow	sweet	clover	.
农民	在	地区	在哪里	它	是	生长	简单地	作为	黄色的	甜的	三叶草	.

二年生黄花苜蓿在种子贸易和种植地区的农民之间通常简称为黄花苜蓿。

[ðə; ði][plɑːnts][ɒv; əv] [ðɪs] ['spiːʃiːz] [ɑː(r); ə(r)] ['sʌmwɒt] [mɔː(r)][dɪ'kʌmb(ə)nt][ðə; ði][fɜːst][jɪə(r)] ,

The	plants	of	this	species	are	somewhat	more	decumbent	the	first	year	,
这	植物	的	这	物种	是	有些	更多的	横卧的	这	第一的	年	,

这种植物第一年生长时略显匍匐。

[ænd; ənd] ['ɔːdnrəli] [wɪð] [mɔː(r)] ['diːpli] [nɒtʃt] [liːvz] [ðæn; ðən][ðə; ði] [waɪt] - ['flaʊərɪŋ] ['spiːʃiːz] .

and	ordinarily	with	more	deeply	notched	leaves	than	the	white	-	flowering	species	.
和	按说	和	更多的	深	缺口	树叶	比	这	白色的	-	开花	物种	.

通常来说，其叶片的缺刻比白花品种更深。

['jeləʊ] [swi:t] ['kləʊvə(r)]['ju:ʒuəli; 'ju:ʒəli] [grəuz] [frɒm; frəm][θri:][tu:; tə][faɪv] [fi:t] [ɪn] [haɪt] .

Yellow	sweet	clover	usually	grows	from	3	to	5	feet	in	height	.
黄色的	甜的	三叶草	通常	生长	从	3	到	5	脚	在	高度	.

黄花苜蓿通常能长到3到5英尺高。

[ðɪs] [plɑ:nt] [blu:mz] [frɒm; frəm] - [tu:; tə] - [deɪz] ['ɜ:lɪə(r)] [ðæn; ðən][ðə; ði] [waɪt] ['spi:ʃi:z] ,

This	plant	blooms	from	10	to	14	days	earlier	than	the	white	species	,
这	植物	花朵	从	-	到	-	天	早些时候	比	这	白色的	物种	,

这种植物比白色品种早开花10到14天。

[ænd; ənd][fɔ:(r); fə(r)] [ðɪs] ['ri:z(ə)n][ˌaɪ 'ti:][ɪz][əd'vaɪzəb(ə)l][tu:; tə] [səʊ] [si:d] [ɒv; əv][bəuθ][plɑ:nts] [wen]

and	for	this	reason	it	is	advisable	to	sow	seed	of	both	plants	when
和	为了	这	原因	它	是	建议	到	母猪	种子	的	两个都	植物	什么时候

[ðeɪ] [ɑ:(r); ə(r)][tu:; tə][bi:; bi] [ju:st] [fɔ:(r); fə(r)] [bi:] ['pɑ:stʃərɪdʒ] .

they	are	to	be	used	for	bee	pasturage	.
他们	是	到	是	用过的	为了	蜜蜂	牧草	.

因此，如果打算将这两种植物用作蜜蜂牧场，建议同时播种。

[ɒn] [ə'kaʊnt] [ɒv; əv][ðə; ði][faɪnə] [stemz] [ɒv; əv] ['jeləʊ] [swi:t] ['kləʊvə(r)][ˌaɪ 'ti:][ɪz] [prɪ'fɜ:d] [ɪn][sʌm; səm]

On	account	of	the	finer	stems	of	yellow	sweet	clover	it	is	preferred	in	some
在	帐户	的	这	更精细	茎	的	黄色的	甜的	三叶草	它	是	首选	在	一些

[ləu'kælitiz][fɔ:(r); fə(r)] [heɪ] ,

localities	for	hay	,
地方	为了	干草	,

由于黄花苜蓿的茎秆较细，因此在某些地区，人们更喜欢用它制作干草。

[bʌt; bət] [sɪns] [ˌaɪ 'ti:] [dʌz] [nɒt] [prə'dju:s] [æz; əz] [mʌtʃ] ['fɒrɪdʒ] [æz; əz] [waɪt] [swi:t] ['kləʊvə(r)][ænd; ənd]

but	since	it	does	not	produce	as	much	forage	as	white	sweet	clover	and
但	自从	它	做	不是	生产	作为	很多	饲料	作为	白色的	甜的	三叶草	和

[ðeə(r)][ɪz] [mʌtʃ] [les] [dɪ'mɑ:nd][fɔ:(r); fə(r)][ðə; ði] [si:d] ,

there	is	much	less	demand	for	the	seed	,
那里	是	很多	较少的	要求	为了	这	种子	,

但由于它的牧草产量不如白甜三叶草，而且对种子的需求量也小得多，

[ˌaɪ 'ti:] [kˈɒnstɪtjˌu:ts] ['əʊnli][ə; eɪ] ['veri] [smɔ:l] [pə'sentɪdʒ] [ɒv; əv][ðə; ði]['təʊt(ə)l] ['eɪkərɪdʒ] .

it	constitutes	only	a	very	small	percentage	of	the	total	acreage	.
它	构成	仅有的	一个	非常	小的	百分比	的	这	全部的	面积	.

它仅占总面积的一小部分。

[ðə; ði] [mʌtʃ] ['lɑ:dʒə(r)] [ru:t] [grəʊθ] [ɒv; əv][ðə; ði] [waɪt] ['spi:ʃi:z] , [æz; əz] ['ɪləstreɪtɪd] [ɪn]['fɪgə(r)][faɪv] ,

The	much	larger	root	growth	of	the	white	species	,	as	illustrated	in	figure	5	,
这	很多	更大的	根	生长	的	这	白色的	物种	,	作为	插图	在	数字	5	,

如图 5 所示，白色品种的根系生长更为旺盛。

[ɪz][dɪ'zaɪərəb(ə)l][bɪ'kəz; bɪ'kɒz][ɒv; əv][ðə; ði] [ə'dɪʃən(ə)l] ['kwɒntəti][ɒv; əv]['hʊməs; 'hu:məs] ['ædɪd] [tu:; tə]

is	desirable	because	of	the	additional	quantity	of	hummus	added	to
是	理想	因为	的	这	额外的	数量	的	鹰嘴豆泥	额外	到

[ðə; ði][sɔɪl] .

the	soil	.
这	土壤	.

由于向土壤中添加了额外的腐殖质，因此是可取的。

[ðə; ði] [si:dz] [ɒv; əv][ðə; ði] ['jeləʊ] ['spi:ʃi:z] [meɪ] ['ju:ʒuəli; 'ju:ʒəli][bi:; bi] [dɪ'stɪŋgwɪʃt] [frɒm; frəm] [ðəʊz]

The	seeds	of	the	yellow	species	may	usually	be	distinguished	from	those
这	种子	的	这	黄色的	物种	可能	通常	是	杰出的	从	那些

[ɒv; əv]['ʌðə(r)] ['spi:ʃi:z] ,

of	other	species	,
的	其他	物种	,

黄色品种的种子通常可以与其他品种的种子区分开来。

[æz; əz][sʌm; səm][ɒv; əv][ðem; ðəm][ɑː(r); ə(r)] ['slaɪtli] ['mɒt(ə)ld] [wɪð] ['pɜːp(ə)l] .

as	some	of	them	are	slightly	mottled	with	purple	.
作为	一些	的	他们	是	轻微地	斑驳	和	紫色的	.

有些果皮上略带紫色斑点。

[ðə; ði] [ʃeɪp] [ɒv; əv][ðə; ði]['keɪlɪks] , [wɪtʃ] [ɪz]['dʒen(ə)rəli]['prez(ə)nt][ɒn] [ʌn'hʌld] [siːd] ,

The	shape	of	the	calyx	,	which	is	generally	present	on	unhulled	seed	,
这	形状	的	这	花萼	,	哪个	是	一般来说	展示	在	未去壳的	种子	,

萼片的形状，通常存在于未去壳的种子上，

[ænd; ənd][ðə; ði][vɪ'neɪʃ(ə)n][ɒv; əv][ðə; ði] [siːd] [pɒdz]['ɔːlsəʊ] [dɪ'stɪŋgwɪʃ] [ˌaɪ 'tiː] .

and	the	venation	of	the	seed	pods	also	distinguish	it	.
和	这	脉序	的	这	种子	豆荚	还	区分	它	.

种子荚的脉络也是其区别特征。

([siː] [fɪg] . [wʌn] .)

(	See	fig	.	1	.	)
(	看	如图	.	1	.	)

（见图1。）

['ænjuəl] ['jeləʊ] [swiːt] ['kləʊvə(r)] .

ANNUAL	YELLOW	SWEET	CLOVER	.
年度的	黄色的	甜的	三叶草	.

一年生黄花苜蓿。

['ænjuəl] ['jeləʊ] [swiːt] ['kləʊvə(r)] , [mɔː(r)] ['kɒmənli] [nəʊn] [æz; əz]['saʊə(r)]['kləʊvə(r)][ɔː(r)]['bɪtə(r)]

Annual	yellow	sweet	clover	,	more	commonly	known	as	sour	clover	or	bitter
年度的	黄色的	甜的	三叶草	,	更多的	通常	已知	作为	酸的	三叶草	或者	苦的

['kləʊvə(r)] ,

clover	,
三叶草	,

一年生黄花苜蓿，俗称酸苜蓿或苦苜蓿

[ɪz] [faʊnd] ['tʃiːfli] [ɪn][ðə; ði] [saʊθ] [ænd; ənd] [ˌsaʊθ'west] .

is	found	chiefly	in	the	South	and	Southwest	.
是	成立	主要	在	这	南	和	西南	.

主要分布于南部和西南部。

[ðɪs] [plɑːnt][ɪz] [kən'sɪdəd] [ə; eɪ] ['nɒkʃəs] [wiːd] [ɪn][greɪn] ['fiːldz] [θruː'aʊt] [ðə; ði] [ˌsaʊθ'west] .

This	plant	is	considered	a	noxious	weed	in	grain	fields	throughout	the	Southwest	.
这	植物	是	经过考虑的	一个	有害的	杂草	在	粮食	字段	自始至终	这	西南	.

这种植物被认为是美国西南部谷物田中的一种有害杂草。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz] [kleɪmd] [ðæt] [ðə; ði]['fleɪvə(r)][ɒv; əv][ðə; ði] [siːd] [wɪtʃ] [ɪz] [im'paːtid] [tuː; tə] [wiːt] [kæn; kən]

It	is	claimed	that	the	flavor	of	the	seed	which	is	imparted	to	wheat	can
它	是	声称	那	这	味道	的	这	种子	哪个	是	传授	到	小麦	能

[nɒt][biː; bi] [rɪ'muːvd] .

not	be	removed	.
不是	是	已移除	.

据说，小麦中残留的种子味道是无法去除的。

['beɪkəz] [dɪ'saɪdɪdli] ['ɒbdʒɪkt; əb'dʒekt][tuː; tə] [ðɪs] ['fleɪvə(r)] , ['steɪtɪŋ] [ðæt] [ˌaɪ 'tiː] ['indʒə] [bred] .

Bakers	decidedly	object	to	this	flavor	,	stating	that	it	injures	bread	.
面包师	绝对地	目的	到	这	味道	,	声明	那	它	受伤	面包	.

面包师们强烈反对这种口味，称其会损害面包的品质。

['saʊə(r)]['kləʊvə(r)][ɪz] [grəʊn] ['rɑːðə(r)] [ɪk'stensɪvli] [æz; əz][ə; eɪ] [griːn] - [mə'njʊə(r)][krɒp][ɪn] ['ɔːtʃədz] [ɪn]

Sour	clover	is	grown	rather	extensively	as	a	green	-	manure	crop	in	orchards	in
酸的	三叶草	是	生长	相当	广泛地	作为	一个	绿色的	-	肥料	庄稼	在	果园	在

['pɔːʃənz] [ɒv; əv][ˌærɪ'zəʊnə][ænd; ənd] ['sʌðən] [ˌkælə'fɔːniə][ænd; ənd] [wen] ['prɒpəli] ['hændld] [ɪn] [ðiːz]

portions	of	Arizona	and	southern	California	and	when	properly	handled	in	these
部分	的	亚利桑那	和	南部	加利福尼亚州	和	什么时候	适当地	处理	在	这些

['riːdʒənz][ˌaɪ 'tiː][hæz; həz]['gɪv(ə)n]['prɒfɪtəb(ə)l] [rɪ'zʌlts] .

regions	it	has	given	profitable	results	.
地区	它	有	给定	有利可图	结果	.

酸三叶草在亚利桑那州和南加州的部分地区被广泛种植为果园绿肥作物，在这些地区，如果管理得当，它能带来丰厚的利润。

[æz; əz][ðə; ði] [siːd] [ɪz] [əb'teɪnd] [frɒm; frəm][ðə; ði] ['skriːnɪŋz] [ɒv; əv] [wiːt] ,

As	the	seed	is	obtained	from	the	screenings	of	wheat	,
作为	这	种子	是	获得	从	这	筛查	的	小麦	,

由于种子是从小麦的筛渣中获得的，

[ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['ɒfəd] [ɒn][ðə; ði] ['mɑːkɪt] [æt; ət][ə; eɪ] ['veri] [ləʊ] [praɪs] .

it	is	offered	on	the	market	at	a	very	low	price	.
它	是	提供	在	这	市场	在	一个	非常	低的	价格	.

它在市场上以非常低的价格出售。

[ə'keɪʒnəli] [ˌaɪ 'tiː][ɪz][səʊld][fɔː(r); fə(r)][ðə; ði] ['jeləʊ] [baɪ'eniəl] [swiːt] ['kləʊvə(r)] .

Occasionally	it	is	sold	for	the	yellow	biennial	sweet	clover	.
偶尔	它	是	卖	为了	这	黄色的	双年	甜的	三叶草	.

有时它被当作黄花二年生甜三叶草出售。

[siːd] [ɒv; əv] [ðɪs] [plɑːnt][ʃʊd; ʃəd] [nɒt][biː; bi] [səʊn] [ɪn] ['eni] [pɑːt] [ɒv; əv][ðə; ði][juˈnaɪtɪd] [steɪts] [ɪk'sept]

Seed	of	this	plant	should	not	be	sown	in	any	part	of	the	United	States	except
种子	的	这	植物	应该	不是	是	播种	在	任何	部分	的	这	团结的	各州	除了

[ðə; ði] [ɪk'striːm] [saʊθ] [ɔː(r)] [ˌsaʊθ'west] ,

the	extreme	South	or	Southwest	,
这	极端	南	或者	西南	,

这种植物的种子不应在美国除最南部或西南部以外的任何地区播种。

[ænd; ənd] [ðen] ['əʊnli][æz; əz][ə; eɪ] [griːn] [heɪ] [mə'njʊə(r)][krɒp] .

and	then	only	as	a	green	hay	manure	crop	.
和	然后	仅有的	作为	一个	绿色的	干草	肥料	庄稼	.

而且只能作为青草肥料作物。

[weə(r)] [ˌaɪ 'tiː][ɪz] [dɪ'zaɪəd] [tuː; tə][plɑːnt] [swiːt] ['kləʊvə(r)][fɔː(r); fə(r)]['pɑːstʃərɪdʒ][ɔː(r)][fɔː(r); fə(r)][ðə; ði]

Where	it	is	desired	to	plant	sweet	clover	for	pasturage	or	for	the
在哪里	它	是	想要的	到	植物	甜的	三叶草	为了	牧草	或者	为了	这

[baɪ'eniəl] [waɪt] [ɔː(r)] [baɪ'eniəl] ['jeləʊ] ['spiːʃiːz] [ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [juːst] .

biennial	white	or	biennial	yellow	species	should	be	used	.
双年	白色的	或者	双年	黄色的	物种	应该	是	用过的	.

如果想要种植甜三叶草作为牧场，或者想要种植二年生白色或二年生黄色品种，则应使用甜三叶草。

['ʌðə(r)] ['spiːʃiːz] [ɒv; əv] [swiːt] ['kləʊvə(r)] .

OTHER	SPECIES	OF	SWEET	CLOVER	.
其他	物种	的	甜的	三叶草	.

其他种类的甜三叶草。

[ˌθɜː'tiːn] ['spiːʃiːz] [ɒv; əv] [swiːt] ['kləʊvə(r)][hæv; həv] [biːn] ['testɪd] [baɪ][ðə; ði] ['ɒfɪs] [ɒv; əv] ['fɒrɪdʒ] -

Thirteen	species	of	sweet	clover	have	been	tested	by	the	Office	of	Forage	-
十三	物种	的	甜的	三叶草	有	到过	测试	经过	这	办公室	的	饲料	-

[krɒp] [ɪnˌvestə'geʃən] [tuː; tə] [dɪ'tɜːmɪn] [ðeə(r)][ˌiːkə'nɒmɪk]['vælјuː] .

Crop	Investigations	to	determine	their	economic	value	.
庄稼	调查	到	决定	他们的	经济的	价值	.

牧草作物调查办公室对 13 种甜三叶草进行了测试，以确定其经济价值。

[wɪð] « -
With « 10
和 « -

» [ðə; ði] [ɪk'sepʃ(ə)n] [ɒv; əv] [waɪt] [swiːt] ['kləʊvə(r)] , ['jeləʊ] [baɪ'eniəl] [swiːt] ['kləʊvə(r)] , [ænd; ənd]
» the exception of white sweet clover , yellow biennial sweet clover , and
» 这 例外 的 白色的 甜的 三叶草 , 黄色的 双年 甜的 三叶草 , 和
['jeləʊ] ['ænjuəl] [swiːt] ['kləʊvə(r)] ,
yellow annual sweet clover ,
黄色的 年度的 甜的 三叶草 ,

除了白花苜蓿、黄花苜蓿（二年生）和黄花苜蓿（一年生）之外，

[bʌt; bət][fɔː(r)] ['spiːʃiːz] [ɪn][ðə; ði] ['sʌmwɒt] ['lɪmɪtɪd] [tests] [hæv; həv]['gɪv(ə)n] [sə'fɪʃntli] [gʊd] [rɪ'zʌlts]
but four species in the somewhat limited tests have given sufficiently good results
但 四 物种 在 这 有些 有限的 测试 有 给定 足够 好的 结果
[tuː; tə]['merɪt]['speʃ(ə)l] [ə'tenʃ(ə)n] ,
to merit special attention ,
到 优点 特别的 注意力 ,

但在有限的测试中，有四种物种的表现足够好，值得特别关注。

[ænd; ənd] [nʌn] [hæv; həv][səʊ][fɑː(r)] [pruːvd] [suː'pɪəriə(r)][tuː; tə] [waɪt] [swiːt] ['kləʊvə(r)] ,
and none have so far proved superior to white sweet clover ,
和 没有任何 有 所以 远的 已证实 优越的 到 白色的 甜的 三叶草 ,

目前为止，还没有任何一种植物被证明比白甜三叶草更优越。

[wɪtʃ] [ɪz] [naʊ] [ɪk'stensɪvli] [grəʊn] [ɪn] ['meni] [steɪts] .
which is now extensively grown in many States .
哪个 是 现在 广泛地 生长 在 许多 各州 .

现在这种植物在许多州都得到了广泛种植。

[ə; eɪ] ['spiːʃiːz] [ɒv; əv] [ˌtraɪgə'nɛlə] [[fɔːr]] [ɪz]['ɒf(ə)n] [rɪ'fɜːd] [tuː; tə][æz; əz] [bluː] - ['flaʊəd] [ˌmɛlɪ'loʊtəs]
A species of Trigonella [4] is often referred to as blue - flowered melilotus
一个 物种 的 胡芦巴 [4] 是 经常 指 到 作为 蓝色的 - 开花的 草木樨
[ɔː(r)] [bluː] - ['flaʊəd] [swiːt] ['kləʊvə(r)] .
or blue - flowered sweet clover .
或者 蓝色的 - 开花的 甜的 三叶草 .

一株 Trigonella[4] 通常被称为蓝花草木樨或蓝花甜三叶草。

[waɪl] [ðɪs] [plɑːnt][ɪz] ['kləʊsli] [rɪ'leɪtɪd] [tuː; tə][ðə; ði][plɑːnts] [bɪ'lɒŋɪŋ] [tuː; tə][ðə; ði]['dʒiːnəs][ˌmɛlɪ'loʊtəs] ,
While this plant is closely related to the plants belonging to the genus Melilotus ,
尽管 这 植物 是 密切 有关的 到 这 植物 属于 到 这 属 草木樨 ,

虽然这种植物与草木樨属植物关系密切，

[ˌaɪ 'tiː] [dʌz] [nɒt] [bɪ'lɒŋ] [tuː; tə] [ðɪs] ['dʒiːnəs][ænd; ənd] ['ðeəfɔː(r)] [ʃʊd; ʃəd][nɒt][biː; bi] [kɔːld] [swiːt]
it does not belong to this genus and therefore should not be called sweet
它 做 不是 属于 到 这 属 和 所以 应该 不是 是 称为 甜的
['kləʊvə(r)] .
clover .
三叶草 .

它不属于这个属，因此不应该被称为甜三叶草。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz][æn; ən] [ɪ'rekt] , [kwaɪt] ['liːfi] , ['veri] ['freɪgrənt] ['ænjuəl] , [wɪtʃ] [pɹədj'uːsɪz][ə; eɪ][feə(r)] [grəʊθ] .
It is an erect , quite leafy , very fragrant annual , which produces a fair growth .
它 是 一个 直立 , 相当 绿叶 , 非常 香 年度的 , 哪个 产 一个 公平的 生长 .

它是一种直立、叶片繁茂、香味浓郁的一年生植物，生长势良好。

[ˌaɪ 'tiː] [meɪ] [pruːv] [ɒv; əv]['væljuː][æz; əz][ə; eɪ] [griːn] - [mə'njʊə(r)][krɒp][ɔː(r)][æz; əz][ə; eɪ] [kætʃ] [krɒp]

It	may	prove	of	value	as	a	green	-	manure	crop	or	as	a	catch	crop
它	可能	证明	的	价值	作为	一个	绿色的	-	肥料	庄稼	或者	作为	一个	抓住	庄稼

['ʌndə(r)]['sɜːt(ə)n] [kən'dɪʃ(ə)nz] ,

under	certain	conditions	,
在下面	肯定	状况	,

在某些条件下，它可能作为绿肥作物或间作作物具有价值。

[bʌt; bət][æt; ət][ðə; ði]['prez(ə)nt][taɪm][ˌaɪ 'tiː][ɪz][nɒt][tuː; tə][biː; bi] [ˌrekə'mendɪd] [weə(r)] [swiːt] ['kləʊvə(r)]

but	at	the	present	time	it	is	not	to	be	recommended	where	sweet	clover
但	在	这	展示	时间	它	是	不是	到	是	受到推崇的	在哪里	甜的	三叶草

[kæn; kən][biː; bi] [grəʊn] [sək'sesfəli] .

can	be	grown	successfully	.
能	是	生长	成功地	.

但目前不建议在甜三叶草能够成功生长的地方种植甜三叶草。

[ɪn][məʊst] [tests] [ˌtraɪgə'nɛlə][hæz; həz] [prə'djuːst] [les] ['fɒrɪdʒ] [ðæn; ðən][ðə; ði]['betə(r)] ['spiːʃiːz] [ɒv; əv]

In	most	tests	Trigonella	has	produced	less	forage	than	the	better	species	of
在	最多	测试	胡芦巴	有	生产	较少的	饲料	比	这	更好的	物种	的

[swiːt] ['kləʊvə(r)] . [[fɔːr]]

sweet	clover	.	[	4	]
甜的	三叶草	.	[	4	]

在大多数试验中，胡芦巴的牧草产量低于较好的甜三叶草品种。[4]

[ˌtraɪgə'nɛlə] ['sɪ'ruliə] .

Trigonella	caerulea	.
胡芦巴	蓝花	.

蓝胡芦巴。

['hɪstri; 'hɪstəri] .

HISTORY	.
历史	.

历史。

[swiːt] ['kləʊvə(r)][hæz; həz] [biːn] [juːst] [æz; əz][ə; eɪ] ['hʌni] [plɑːnt][ænd; ənd][fɔː(r); fə(r)] ['fɒrɪdʒ] [ænd; ənd]

Sweet	clover	has	been	used	as	a	honey	plant	and	for	forage	and
甜的	三叶草	有	到过	用过的	作为	一个	蜂蜜	植物	和	为了	饲料	和

[griːn] - [mə'njʊə(r)][fɔː(r); fə(r)][mɔː(r)][ðæn; ðən][ˌtuː'tuː] ,

green	-	manure	for	more	than	2	,
绿色的	-	肥料	为了	更多的	比	2	,

甜三叶草作为蜜源植物、饲料和绿肥已有20多年的历史。

- [j'iəz] [ɪn][ðə; ði] [ˌmedɪtə'reɪniən] ['riːdʒən] , [ɔːl'ðəʊ] [ˌaɪ 'tiː][hæz; həz]['nevə(r)] [biːn] [kən'sɪdəd]

000	years	in	the	Mediterranean	region	,	although	it	has	never	been	considered
-	年	在	这	地中海	地区	,	虽然	它	有	绝不	到过	经过考虑的

[ɒv; əv] [mʌtʃ] [ɪm'pɔːt(ə)ns] .

of	much	importance	.
的	很多	重要性	.

虽然地中海地区已有数千年的历史，但它从未被认为非常重要。

[ðə; ði][fɜːst] [ɔː'θentɪk] [rɪ'pɔːt] [ɒv; əv] [swiːt] ['kləʊvə(r)][ɪn][ðə; ði][juː'naɪtɪd] [steɪts] [wɒz; wəz][ɪn] - ,

The	first	authentic	report	of	sweet	clover	in	the	United	States	was	in	1739	,
这	第一的	真正的	报告	的	甜的	三叶草	在	这	团结的	各州	曾是	在	-	,

美国最早关于甜三叶草的可靠记载出现在1739年。

[wen] [groʊ'noʊviəs]['steɪtɪd][ɪn][hɪz; ɪz]['flɔːrə][vər'dʒɪnɪkə] [ðæt] [ˌaɪ 'tiː][wɒz; wəz] [kə'lektɪd] [baɪ] ['kleɪtn] .

when	Gronovius	stated	in	his	Flora	Virginica	that	it	was	collected	by	Clayton	.
什么时候	格罗诺维斯	声明	在	他的	弗洛拉	弗吉尼亚	那	它	曾是	集	经过	克莱顿	.

格罗诺维乌斯在他的《弗吉尼亚植物志》中指出，它是克莱顿采集的。

['kʌtlə(r)] [rɪ'pɔːtɪd] [ɪts] ['prez(ə)ns] [ɪn] [njuː] ['ɪŋgləɪnd] [æz; əz] ['ɜːli] [æz; əz] - ,
Cutler reported its presence in New England as early as 1785 ,
卡特勒 据报道 它是 在场 在 新的 英格兰 作为 早期的 作为 - ,

卡特勒早在1785年就报告说它在新英格兰地区出现过。

[ænd; ənd] [pɜːrʃ] [ɪn] - ['steɪtɪd][ɪn][hɪz; ɪz]['flɔːrə] - - [ðæt] [ˌaɪ 'tiː][ɪz] [faʊnd] [ɒn]
and Pursh in 1814 stated in his Flora Americæ Septentrionulis that it is found on
和 普尔什 在 - 声明 在 他的 弗洛拉 - - 那 它 是 成立 在
[ðə; ði] ['grævəli] [ʃɔːz] [ɒv; əv] ['rɪvəz] [frɒm; frəm] [ˌpensl'veɪniə] [tuː; tə][və'dʒɪniə] .
the gravelly shores of rivers from Pennsylvania to Virginia .
这 砾石 海岸 的 河流 从 宾夕法尼亚州 到 弗吉尼亚州 .

Pursh 于 1814 年在他的《北美植物志》中指出，这种植物生长在从宾夕法尼亚州到弗吉尼亚州的河流的砾石岸边。

['eliət] [rɪ'pɔːtɪd] [ðə; ði] ['prez(ə)ns] [ɒv; əv] ['jeləʊ] [baɪ'eniəl] [swiːt] ['kləʊvə(r)][ɪn][hɪz; ɪz] [sketʃ] [ɒv; əv]
Elliott reported the presence of yellow biennial sweet clover in his Sketch of
埃利奥特 据报道 这 在场 的 黄色的 双年 甜的 三叶草 在 他的 草图 的
[ðə; ði] ['bɒtəni] [ɒv; əv] [saʊθ] [ˌkærə'laɪnə][ænd; ənd] ['dʒɔːdʒə] [ɪn] - ,
the Botany of South Carolina and Georgia in 1824 ,
这 植物学 的 南 卡罗莱纳 和 乔治亚州 在 - ,

埃利奥特在1824年出版的《南卡罗来纳州和佐治亚州植物学概论》中记载了黄花二年生甜三叶草的存在。

[ænd; ənd] [bek] [faʊnd] [ðə; ði] ['spiːʃiːz] [ˌmɛlɪ'loʊtəs] - [[faɪv]] [ɪn][ðə; ði] ['nɔːðən] [steɪts] [ɪn]
and Beck found the species Melilotus leucantha [5] in the Northern States in
和 贝克 成立 这 物种 草木樨 - [5] 在 这 北方 各州 在
- . [[faɪv]]
1833 . [5]
- . [5]

贝克于 1833 年在北方各州发现了白花草木樨（Melilotus leucantha）[5]。[5]

[ʌn'daʊtɪdli] ['miːnɪŋ] [ˌmɛlɪ'loʊtəs]['ælbə] .
Undoubtedly meaning Melilotus alba .
无疑 意义 草木樨 阿尔巴 .

毫无疑问是指白花草木樨（Melilotus alba）。

[ɪn] - [prɒf] . - , [ɒv; əv] [griːn] [sprɪŋz] [ə'kædəmi] , ['eɪlə] . ,
In 1856 Prof . Tutwiller , of Green Springs Academy , Ala . ,
在 - 教授 . - , 的 绿色的 斯普林斯 学院 , 翼 . ,

1856年，阿拉巴马州格林斯普林斯学院的图特威勒教授

[rɪ'siːvd] [ə; eɪ] [smɔːl] ['kwɒntəti] [ɒv; əv] [waɪt] [swiːt] - ['kləʊvə(r)] [siːd] [frɒm; frəm][ðə; ði]['sekrət(ə)ri][tuː; tə]
received a small quantity of white sweet - clover seed from the secretary to
已收到 一个 小的 数量 的 白色的 甜的 - 三叶草 种子 从 这 秘书 到
[ðə; ði][juˈnaɪtɪd] [steɪts] ['kɒns(ə)l][ɪn] ['tʃɪli] .
the United States consul in Chile .
这 团结的 各州 领事 在 智利 .

从美国驻智利领事馆秘书处收到少量白花苜蓿种子。

[pɑːt][ɒv; əv] [ðɪs] [siːd] [wɒz; wəz]['plɑːntɪd][baɪ][ə; eɪ] [jʌŋ] [mæn] [nemd] - [ɒn][hɪz; ɪz] ['fɑːðərz]
Part of this seed was planted by a young man named Stendwick on his father's
部分 的 这 种子 曾是 已种植 经过 一个 年轻的 男人 命名 - 在 他的 父亲的
[plɑːn'teɪʃ(ə)n][ɒn][ðə; ði] ['preəri] ['laɪmstəʊn] [belt] ,
plantation on the prairie limestone belt ,
种植园 在 这 草原 石灰石 腰带 ,

这颗种子的一部分是由一位名叫斯坦德威克的年轻人种在他父亲位于草原石灰岩带的种植园里的。

[weə(r)] [ˌaɪ 'tiː] ['flaurɪʃ] .
where it flourished .
在哪里 它 繁荣 .

它在那里蓬勃发展。

[ðɪs] [plɑːn'teɪʃ(ə)n]['leɪtə(r)] [bɪ'keɪm] [ðə; ði] ['prɒpəti] [ɒv; əv][dʒeɪ] . [tiː] . ['kɒlɪnz] [huː] , ['rɪəlaɪzɪŋ; 'riːəlaɪzɪŋ]

This	plantation	later	became	the	property	of	J	.	T	.	Collins	who	,	realizing
这	种植园	之后	成为	这	财产	的	J	.	T	.	柯林斯	WHO	,	意识到

[ðə; ði]['væljuː][ɒv; əv] [ðɪs] [plɑːnt] ,

the	value	of	this	plant	,
这	价值	的	这	植物	,

这片种植园后来归JT Collins所有，他意识到这片种植园的价值后，

[səʊld] [siːd] [tuː; tə] [p'ɜːsənz] [ɪn] ['meni] [steɪts] .

sold	seed	to	persons	in	many	States	.
卖	种子	到	人	在	许多	各州	.

向多个州的个人出售了种子。

[nɒt] [ʌn'tɪl] ['riːs(ə)ntli][hæz; həz] [swiːt] ['kləʊvə(r)] [biːn] [grəʊn] [tuː; tə] ['eni] [ɪk'stent][æz; əz][ə; eɪ] ['kʌltɪveɪtɪd]

Not	until	recently	has	sweet	clover	been	grown	to	any	extent	as	a	cultivated
不是	直到	最近	有	甜的	三叶草	到过	生长	到	任何	程度	作为	一个	栽培

[krɒp][ɪn] [ðɪs] ['kʌntri] .

crop	in	this	country	.
庄稼	在	这	国家	.

直到最近，甜三叶草才开始在这个国家作为一种栽培作物进行大规模种植。

[ˌdɪstrɪ'bjuːʃn] .

DISTRIBUTION	.
分配	.

分配。

[waɪl] [swiːt] ['kləʊvə(r)][ɪz][tuː; tə][biː; bi] [faʊnd] ['grəʊɪŋ] [ɪn] ['meni] ['kʌntriz] [ænd; ənd][ɒn][ɔːl][ðə; ði]

While	sweet	clover	is	to	be	found	growing	in	many	countries	and	on	all	the
尽管	甜的	三叶草	是	到	是	成立	生长	在	许多	国家	和	在	全部	这

['kɒntɪnənts] [ɒv; əv][ðə; ði] [wɜːld] ,

continents	of	the	world	,
各大洲	的	这	世界	,

虽然甜三叶草在世界各大洲的许多国家都有生长，

[ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['neɪtɪv] [tuː; tə] ['tempərət] ['jʊərəp] [ænd; ənd]['eɪʒə; 'eɪʃə][æz; əz][fɑː(r)] [iːst] [æz; əz] [tiˈbet] .

it	is	native	to	temperate	Europe	and	Asia	as	far	east	as	Tibet	.
它	是	本国的	到	温带	欧洲	和	亚洲	作为	远的	东方	作为	西藏	.

它原产于温带欧洲和亚洲，最东可达西藏。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz] [grəʊn] [tuː; tə][ə; eɪ] ['lɪmɪtɪd] [ɪk'stent][ɪn] « -

It	is	grown	to	a	limited	extent	in	«	11
它	是	生长	到	一个	有限的	程度	在	«	-

它在« 11中少量种植

» ['ɪŋgləndˌ] ,

»	England	,
»	英格兰	,

“英格兰，

[waɪl] [ɪn][ðə; ði] ['iːstən] [pɑːt] [ɒv; əv] ['skɒtlənd] [ə; eɪ] [smɔːl] ['kwɒntəti] [ɪz] [kən'sɪdəd] ['væljuəb(ə)l][ɪn] [heɪ]

while	in	the	eastern	part	of	Scotland	a	small	quantity	is	considered	valuable	in	hay
尽管	在	这	东	部分	的	苏格兰	一个	小的	数量	是	经过考虑的	有价值的	在	干草

[ɒn] [ə'kaʊnt] [ɒv; əv][ɪts] [ə'griːəb(ə)l] ['əʊdə(r)] .

on	account	of	its	agreeable	odor	.
在	帐户	的	它是	同意	气味	.

而在苏格兰东部，少量这种植物因其宜人的气味而被认为是干草中的珍贵成分。

[ðə; ði] ['feɪməs] - [tʃiːz] [ɒv; əv] ['swɪtsələnd] [əʊz] [ɪts]['fleɪvə(r)][tuː; tə] ['jeləʊ] [swiːt] ['kləʊvə(r)] .

The	famous	Cruyere	cheese	of	Switzerland	owes	its	flavor	to	yellow	sweet	clover	.
这	著名的	-	奶酪	的	瑞士	欠款	它是	味道	到	黄色的	甜的	三叶草	.

瑞士著名的克鲁耶尔奶酪的风味归功于黄甜三叶草。

[ɪn] ['dʒɜːməni] [ˌaɪ 'tiː][hæz; həz]['gɪv(ə)n] ['veri] [gʊd] [rɪ'zʌlts] [wen] [juːst] [æz; əz][ə; eɪ] [griːn] - [mə'njʊə(r)] ,

In	Germany	it	has	given	very	good	results	when	used	as	a	green	-	manure	,
在	德国	它	有	给定	非常	好的	结果	什么时候	用过的	作为	一个	绿色的	-	肥料	,

在德国，它作为绿肥使用时取得了非常好的效果。

[waɪl] [ɪn] [pɑːts] [ɒv; əv] ['rʌʃ(ə)n] ['pəʊlənd][ænd; ənd] ['ɒstriə] - ['hʌŋgəri] [ˌaɪ 'tiː][ɪz] [grəʊn] [æz; əz][ə; eɪ]

while	in	parts	of	Russian	Poland	and	Austria	-	Hungary	it	is	grown	as	a
尽管	在	部分	的	俄语	波兰	和	奥地利	-	匈牙利	它	是	生长	作为	一个

[griːn] - [mə'njʊə(r)] ,

green	-	manure	,
绿色的	-	肥料	,

而在俄罗斯波兰和奥匈帝国的部分地区，它被用作绿肥种植。

['pɑːstʃərɪdʒ] , [ænd; ənd] [heɪ] [krɒp][ɒn][pɔː(r); pʊə(r)] [sɔɪlz] .

pasturage	,	and	hay	crop	on	poor	soils	.
牧草	,	和	干草	庄稼	在	贫穷的	土壤	.

贫瘠土壤上可种植牧草和干草。

[ðɪs] [plɑːnt][ɪz] [juːst] [fɔː(r); fə(r)] ['fɒrɪdʒ] [ænd; ənd][æz; əz][ə; eɪ] [sɔɪl] - [ɪm'pruːvɪŋ] [krɒp][ɪn][ðə; ði] ['sentrəl]

This	plant	is	used	for	forage	and	as	a	soil	-	improving	crop	in	the	central
这	植物	是	用过的	为了	饲料	和	作为	一个	土壤	-	改善	庄稼	在	这	中央

['prɒvɪnsɪz] [ɒv; əv]['ɪndiə] ,

provinces	of	India	,
省份	的	印度	,

这种植物在印度中部各省被用作饲料和土壤改良作物。

[waɪl] ['saʊə(r)]['kləʊvə(r)] , ['kɒmənli] [rɪ'fɜːd] [tuː; tə][æz; əz][ˌmɛlɪ'loʊtəs][ˌpɑːrvɪ'flɔːrə] ,

while	sour	clover	,	commonly	referred	to	as	Melilotus	parviflora	,
尽管	酸的	三叶草	,	通常	指	到	作为	草木樨	小花	,

而酸三叶草，通常被称为小花草木樨（Melilotus parviflora），

[ɪz] ['kredɪtɪd] [wɪð] ['fɜːnɪʃɪŋ] - [pə(r)][sent][ɒv; əv][ðə; ði] [fiːd] [fɔː(r); fə(r)][ðə; ði]['kæt(ə)l][ɒv; əv] [kɪŋ]

is	credited	with	furnishing	75	per	cent	of	the	feed	for	the	cattle	of	King
是	已认可	和	家具	-	每	中心	的	这	喂养	为了	这	牛	的	国王

['aɪlənd] ,

Island	,
岛	,

据称，该公司为金岛的牛群提供了75%的饲料。

[tæz'meɪniə] , [wɪtʃ] [prə'djuːs][ðə; ði][best] [biːf] [ænd; ənd]['bʌtə(r)][səʊld][ɒn][ðə; ði][tæz'meɪniə] ['mɑːkɪt] .

Tasmania	,	which	produce	the	best	beef	and	butter	sold	on	the	Tasmania	market	.
塔斯马尼亚	,	哪个	生产	这	最好的	牛肉	和	黄油	卖	在	这	塔斯马尼亚	市场	.

塔斯马尼亚出产的牛肉和黄油是塔斯马尼亚市场上销售的最好的。

[fɪg] .

Fig	.
如图	.

如图。

[sɪks] . — ['aʊtlaɪn] [mæp][ɒv; əv][ðə; ði][juˈnaɪtɪd] [steɪts] ,

6	.	—	Outline	map	of	the	United	States	,
6	.	—	大纲	地图	的	这	团结的	各州	,

6.—美国轮廓地图，

['ʃəʊɪŋ] [ðə; ði][ləu'kælitiz] [weə(r)] [swiːt] ['kləʊvə(r)][ɪz] [grəʊn] [fɔː(r); fə(r)] ['fɒrɪdʒ] [ɔː(r)][fɔː(r); fə(r)] [griːn] -

showing	the	localities	where	sweet	clover	is	grown	for	forage	or	for	green	-
显示	这	地方	在哪里	甜的	三叶草	是	生长	为了	饲料	或者	为了	绿色的	-

[mə'njʊə(r)] .

manure	.
肥料	.

图中显示了种植甜三叶草作为饲料或绿肥的地区。

[iːtʃ] [dɒt][ɔː(r)]['sɜːk(ə)l] ['ɪndɪkeɪts] [ə; eɪ] ['kaʊnti] [weə(r)] - ['eɪkəz][ɔː(r)][mɔː(r)][ɪz] [grəʊn] ['ʌndə(r)]

Each	dot	or	circle	indicates	a	county	where	50	acres	or	more	is	grown	under
每个	点	或者	圆圈	表示	一个	县	在哪里	-	英亩	或者	更多的	是	生长	在下面

[ˌkʌltɪ'veɪʃ(ə)n] .

cultivation	.
栽培	.

每个点或圆圈表示一个县，该县的耕地面积为 50 英亩或以上。

[ðə; ði]['splɪd][dɑːts] [ˌreprɪ'zent] [waɪt] [ɔː(r)] ['jeləʊ] [swiːt] ['kləʊvə(r)] ; [ðə; ði] ['sɜːklz] [ˌreprɪ'zent] ['ænjuəl]

The	solid	dots	represent	white	or	yellow	sweet	clover	;	the	circles	represent	annual
这	坚硬的	点	代表	白色的	或者	黄色的	甜的	三叶草	;	这	界	代表	年度的

['jeləʊ] [swiːt] ['kləʊvə(r)] .

yellow	sweet	clover	.
黄色的	甜的	三叶草	.

实心点代表白色或黄色的草木樨；圆圈代表一年生的黄色草木樨。

[æt; ət][ðə; ði]['prez(ə)nt][taɪm] [swiːt] ['kləʊvə(r)][ɪz] [grəʊn] ['rɑːðə(r)] [ɪk'stensɪvli] [æz; əz][ə; eɪ] [fiːld] [krɒp][ɪn]

At	the	present	time	sweet	clover	is	grown	rather	extensively	as	a	field	crop	in
在	这	展示	时间	甜的	三叶草	是	生长	相当	广泛地	作为	一个	场地	庄稼	在

[ðə; ði] ['laɪmstəʊn] ['riːdʒənz][ɒv; əv][ˌælə'bæmə] ,

the	limestone	regions	of	Alabama	,
这	石灰石	地区	的	阿拉巴马州	,

目前，甜三叶草在阿拉巴马州的石灰岩地区被广泛种植为一种大田作物。

[ˌmɪsɪ'sɪpi] , [ænd; ənd] [ken'tʌki] , [ɪn] ['nɔːðən] [ˌɪlə'nɔɪz] , [ænd; ənd] [θruː'aʊt] [ðə; ði] ['westən]

Mississippi	,	and	Kentucky	,	in	northern	Illinois	,	and	throughout	the	western
密西西比州	,	和	肯塔基州	,	在	北方	伊利诺伊州	,	和	自始至终	这	西

[nɔːθ] - ['sentrəl] [ænd; ənd] ['maʊntən] [steɪts] ([fɪg] .

North	-	Central	and	Mountain	States	(	fig	.
北	-	中央	和	山	各州	(	如图	.

密西西比州和肯塔基州，伊利诺伊州北部，以及整个中北部西部和山区各州（图）。

[sɪks]) : [ɪn][fækt] ,

6	)	:	in	fact	,
6	)	:	在	事实	,

6)：事实上，

[ˌaɪ 'tiː][ɪz] [grəʊn] [æz; əz][ə; eɪ] ['kʌltɪveɪtɪd] [krɒp][tuː; tə][sʌm; səm][ɪk'stent][ɪn] ['nɪəli] ['evri] [steɪt] [ɪn][ðə; ði]

it	is	grown	as	a	cultivated	crop	to	some	extent	in	nearly	every	State	in	the
它	是	生长	作为	一个	栽培	庄稼	到	一些	程度	在	几乎	每一个	状态	在	这

['juːniən] .

Union	.
联盟	.

它在美国几乎每个州都有一定程度的栽培作物。

[kəm'pærətɪvli] ['lɪt(ə)l] [swiːt] - ['kləʊvə(r)] [siːd] [ɪz] [səʊn] [ɪn][ðə; ði][ət'læntɪk] [kəʊst] [steɪts] ,

Comparatively	little	sweet	-	clover	seed	is	sown	in	the	Atlantic	Coast	States	,
比较	小的	甜的	-	三叶草	种子	是	播种	在	这	大西洋	海岸	各州	,

大西洋沿岸各州播种的甜三叶草种子相对较少。

[sɪns] [ðeə(r)][ðə; ði] [sɔɪlz] [ɑː(r); ə(r)][fɔː(r); fə(r)][ðə; ði][məʊst] [pɑːt] ['æsɪd] ,

since	there	the	soils	are	for	the	most	part	acid	,
自从	那里	这	土壤	是	为了	这	最多	部分	酸	,

因为那里的土壤大多呈酸性，

[ænd; ənd] ['hevi] [ˌæplɪ'keɪʃ(ə)nz][ɒv; əv][laɪm] [wɪl] [biː; bi] ['nesəsəri] [bɪ'fɔː(r)] [swiːt] ['kləʊvə(r)][kæn; kən]

and	heavy	applications	of	lime	will	be	necessary	before	sweet	clover	can
和	重的	应用程序	的	酸橙	将要	是	必要的	前	甜的	三叶草	能

[biː; bi] [grəʊn] [sək'sesfəli] .

be	grown	successfully	.
是	生长	成功地	.

要想成功种植甜三叶草，必须大量施用石灰。

[ˌaɪ ˈtiː][ɪz]['kwestʃənəb(ə)l] ['weðə(r)] [ðɪs] [plɑːnt] [wɪl] ['evə(r)][biː; bi][ɒv; əv] [mʌtʃ] [ɪmˈpɔːt(ə)ns] [ɪn][ðə; ði]

It	is	questionable	whether	this	plant	will	ever	be	of	much	importance	in	the
它	是	值得怀疑	无论	这	植物	将要	曾经	是	的	很多	重要性	在	这

[saʊθ] [əˈlæntɪk] [steɪts] ,

South	Atlantic	States	,
南	大西洋	各州	,

这种植物在南大西洋沿岸各州是否具有重要意义，还很难说。

[æz; əz] ['kaʊˌpiːz] , [sɔɪ] [biːnz] ,

as	cowpeas	,	soy	beans	,
作为	豇豆	,	大豆	豆子	,

例如豇豆、大豆

[ænd; ənd]['krɪmz(ə)n]['kləʊvə(r)] [wɪl] [meɪk] [ə; eɪ][feə(r)] [grəʊθ] [ɒn] [ðəʊz] [sɔɪlz] [ɪn][ðeə(r)]['prez(ə)nt]

and	crimson	clover	will	make	a	fair	growth	on	those	soils	in	their	present
和	赤红	三叶草	将要	制作	一个	公平的	生长	在	那些	土壤	在	他们的	展示

[kənˈdɪʃn] .

condition	.
状况	.

在目前的土壤条件下，深红三叶草会生长良好。

[ðə; ði]['eɪkərɪdʒ][ɒv; əv] [swiːt] ['kləʊvə(r)] ['prɒbəbli] [wɪl] [ɪn'kriːs] « -

The	acreage	of	sweet	clover	probably	will	increase	«	12
这	面积	的	甜的	三叶草	大概	将要	增加	«	-

甜三叶草的种植面积可能会增加« 12

» [ɪn][ðə; ði] [njuː] ['ɪŋglənd] [steɪts] ,

»	in	the	New	England	States	,
»	在	这	新的	英格兰	各州	,

»在新英格兰各州，

[weə(r)] [ˌaɪ ˈtiː][ʃʊd; ʃəd] [pruːv] [ɒv; əv]['vælјuː][æz; əz]['pɑːstʃərɪdʒ][ænd; ənd][æz; əz][ə; eɪ][sɔɪl] - [ɪm'pruːvɪŋ]

where	it	should	prove	of	value	as	pasturage	and	as	a	soil	-	improving
在哪里	它	应该	证明	的	价值	作为	牧草	和	作为	一个	土壤	-	改善

[krɒp][ɒn] [sɔɪlz] [weə(r)] [red] ['kləʊvə(r)][nəʊ][lɒŋgə(r)][kæn; kən][biː; bi] [grəʊn] .

crop	on	soils	where	red	clover	no	longer	can	be	grown	.
庄稼	在	土壤	在哪里	红色的	三叶草	不	更长	能	是	生长	.

在红三叶草无法再生长的土壤上，它应该能作为牧草和土壤改良作物发挥作用。

[swiːt] ['kləʊvə(r)] [grəuz] [əˈbʌndəntli] [ɪn][ðə; ði] ['laɪmstəʊn] ['riːdʒənz][ɒv; əv] ['nɔːθ'westən] [njuː] [jɔːk] .

Sweet	clover	grows	abundantly	in	the	limestone	regions	of	northwestern	New	York	.
甜的	三叶草	生长	大量	在	这	石灰石	地区	的	西北	新的	约克	.

甜三叶草在纽约州西北部的石灰岩地区大量生长。

[ə; eɪ] [mʌtʃ] ['lɑːdʒə(r)]['eɪkərɪdʒ][ɒv; əv] [swiːt] ['kləʊvə(r)][ɪz] [grəʊn] [ɪn] ['nɔːðən] [ˌɪlə'nɔɪz] [ðæn; ðən][ɪn]['eni]

A	much	larger	acreage	of	sweet	clover	is	grown	in	northern	Illinois	than	in	any
一个	很多	更大的	面积	的	甜的	三叶草	是	生长	在	北方	伊利诺伊州	比	在	任何

['ʌðə(r)][ɒv; əv][ðə; ði] ['iːstən] [nɔːθ] - ['sentrəl] [steɪts] .

other	of	the	eastern	North	-	Central	States	.
其他	的	这	东	北	-	中央	各州	.

伊利诺伊州北部种植的甜三叶草面积比美国中北部其他任何州都要大得多。

[ðə; ði] [kənˈdɪʃ(ə)nz] [ɪn][ðə; ði] ['westən] [nɔːθ] - ['sentrəl] [steɪts] [ænd; ənd][ɪn][ðə; ði] ['maʊntən] [steɪts]

The	conditions	in	the	western	North	-	Central	States	and	in	the	Mountain	States
这	状况	在	这	西	北	-	中央	各州	和	在	这	山	各州

[əˈpɪə(r)] [tuː; tə][biː; bi] [pəˈtɪkjələli] [əˈdæptɪd] [tuː; tə] [ðɪs] [krɒp] .

appear	to	be	particularly	adapted	to	this	crop	.
出现	到	是	特别	改编	到	这	庄稼	.

美国中西部各州和山区各州的气候条件似乎特别适合种植这种作物。

[ˌaɪ ˈtiː][ɪz][ɪn] [ðæt] [pɑːt] [ɒv; əv][ðə; ði] [ˈkʌntri] [ðæt] [ðə; ði][ˈlɑːdʒɪst] [ˈeɪkərɪdʒ] [ɪz] [faʊnd] ,

It	is	in	that	part	of	the	country	that	the	largest	acreage	is	found	,
它	是	在	那	部分	的	这	国家	那	这	最大	面积	是	成立	,

该国面积最大的土地就位于这一地区。

[ænd; ənd] , [wɪð] [ðə; ði] [ɪkˈsepʃ(ə)n] [ɒv; əv][ðə; ði] [ˈlaɪmstəʊn] [ˈriːdʒənz][ɒv; əv][ðə; ði] [saʊθ] ,

and	,	with	the	exception	of	the	limestone	regions	of	the	South	,
和	,	和	这	例外	的	这	石灰石	地区	的	这	南	,

除了南部石灰岩地区以外，

[ðæt] [ðə; ði] [liːst] [ˈdɪfɪkəlti] [ɪz] [ɪkˈspɪərɪənst] [ɪn] [əbˈteɪnɪŋ] [ə; eɪ][stænd] .

that	the	least	difficulty	is	experienced	in	obtaining	a	stand	.
那	这	至少	困难	是	经验丰富的	在	获得	一个	站立	.

获得展位所遇到的困难最少。

[ɪn] [ðəʊz] [pɑːts] [ɒv; əv][ðə; ði] [ˈmaʊntən] [ænd; ənd][pəˈsɪfɪk] [kəʊst] [steɪts] , [ɪˈspeʃəli] [ˈjuːtɑː] ,

In	those	parts	of	the	Mountain	and	Pacific	Coast	States	,	especially	Utah	,
在	那些	部分	的	这	山	和	太平洋	海岸	各州	,	尤其	犹他州	,

在山区和太平洋沿岸各州的那些地区，特别是犹他州，

[weə(r)] [ˌaɪ ˈtiː][hæz; həz][nɒt] [biːn] [ˈtestɪd] [ˈkeəfəli] [ɔː(r)] [weə(r)] [red] [ˈkləʊvə(r)][ɔː(r)][ælˈfælfə][kæn; kən]

where	it	has	not	been	tested	carefully	or	where	red	clover	or	alfalfa	can
在哪里	它	有	不是	到过	测试	小心	或者	在哪里	红色的	三叶草	或者	紫花苜蓿	能

[biː; bi] [grəʊn] [səkˈsesfəli] ,

be	grown	successfully	,
是	生长	成功地	,

在未经仔细测试的地方，或者红三叶草或苜蓿能够成功种植的地方，

[swiːt] [ˈkləʊvə(r)][ɪz] [lʊkt] [əˈpɒn][æz; əz][ə; eɪ] [wiːd] .

sweet	clover	is	looked	upon	as	a	weed	.
甜的	三叶草	是	看起来	之上	作为	一个	杂草	.

甜三叶草被视为杂草。

[ˌaɪ ˈtiː] [meɪ] [ˈraɪtli] [biː; bi] [kənˈsɪdəd] [ə; eɪ] [wiːd] [ɪn][ðə; ði][ˈɪrɪgeɪtɪd; ˈɪrəgeɪtɪd][ˈriːdʒənz][ɒv; əv][ðə; ði]

It	may	rightly	be	considered	a	weed	in	the	irrigated	regions	of	the
它	可能	没错	是	经过考虑的	一个	杂草	在	这	灌溉	地区	的	这

[west] [ænd; ənd] [ˌnɔːθˈwest] ,

West	and	Northwest	,
西方	和	西北	,

在西部和西北部的灌溉区，它或许可以被视为一种杂草。

[weə(r)] [ˌaɪ ˈtiː] [grəuz] [lʌgˈʒʊəriəntli][ɒn] [dɪtʃ] [bæŋks] .

where	it	grows	luxuriantly	on	ditch	Banks	.
在哪里	它	生长	茂盛地	在	沟	银行	.

它在沟渠岸边生长茂盛。

[ðə; ði] [dɪˌsemɪˈneɪʃ(ə)n] [ɒv; əv] [ðɪs] [plɑːnt][ɪn][ɔːl] [pɑːts] [ɒv; əv][ðə; ði] [ˈkʌntri] [hæz; həz] [biːn] [ˈheɪs(ə)nd]

The	dissemination	of	this	plant	in	all	parts	of	the	country	has	been	hastened
这	传播	的	这	植物	在	全部	部分	的	这	国家	有	到过	加快

[baɪ] [ˈbiːkiːpə(r)] [huː] [hæv; həv] [ˈsiːdɪd] [ˌaɪ ˈtiː][ɪn] [weɪst] [ˈpleɪsɪz][fɔː(r); fə(r)][ðə; ði] [prəˈdʌkʃ(ə)n] [ɒv; əv]

by	beekeepers	who	have	seeded	it	in	waste	places	for	the	production	of
经过	养蜂人	WHO	有	播种	它	在	浪费	地方	为了	这	生产	的

[ˈhʌni] .

honey	.
蜂蜜	.

由于养蜂人在荒地上播种这种植物以生产蜂蜜，这种植物在全国各地的传播速度加快了。

[klaɪˈmætɪk] [ædæpˈteɪʃnz] .

CLIMATIC	ADAPTATIONS	.
气候	适应	.

气候适应。

[swiːt] ['kləʊvə(r)][ɪz][ə'dæptɪd][tuː; tə][ə; eɪ]['waɪdə(r)][reɪndʒ][ɒv; əv][klaɪ'mætɪk][kən'dɪʃ(ə)nz][ðæn; ðən]['eni]
Sweet clover is adapted to a wider range of climatic conditions than any
甜的 三叶草 是 改编 到 一个 更广泛 范围 的 气候 状况 比 任何
[ɒv; əv][ðə; ðɪ] [truː] ['kləʊvəz][ænd; ənd] ['pɒsəbli] [æl'fælfə] ;
of the true clovers and possibly alfalfa ;
的 这 真的 三叶草 和 可能 紫花苜蓿 ;

甜三叶草比任何真正的三叶草，甚至可能比苜蓿，都能适应更广泛的气候条件；

[ɪn][fækt] , [ˌaɪ 'tiː] [meɪ] [biː; bi] [grəʊn] [sək'sesfəli] [ɪn]['eni] ['pɔːʃ(ə)n][ɒv; əv][ðə; ðɪ][juˈnaɪtɪd] [steɪts] [ɪk'sept] ,
in fact , it may be grown successfully in any portion of the United States except ,
在 事实 , 它 可能 是 生长 成功地 在 任何 部分 的 这 团结的 各州 除了 ,

事实上，除了以下地区外，它在美国任何地方都可以成功种植：

[pə'hæps] , ['flɒrɪdə] , [ænd; ənd][ɪn]['flɒrɪdə]['traɪəlz] [wɪð] [baɪ'eniəl] ['jeləʊ] [swiːt] ['kləʊvə(r)] , ['ænjuəl]
perhaps , Florida , and in Florida trials with biennial yellow sweet clover , annual
也许 , 佛罗里达 , 和 在 佛罗里达 试验 和 双年 黄色的 甜的 三叶草 , 年度的
[swiːt] ['kləʊvə(r)] ,
sweet clover ,
甜的 三叶草 ,

或许，佛罗里达州，以及佛罗里达州对二年生黄花苜蓿和一年生苜蓿的试验，

[ænd; ənd][ˌmɛlɪ'loʊtəs][ˌsweɪviː'oʊlɛnz][hæv; həv] [biːn] [sək'sesf(ə)l] .
and Melilotus suaveolens have been successful .
和 草木樨 舒维伦斯 有 到过 成功的 .

而 Melilotus suaveolens 也取得了成功。

[ə'pærəntli] ['naɪðə(r)][ðə; ðɪ] [haɪ] ['temprətʃər] [ɒv; əv][ðə; ðɪ] [saʊθ] [nɔː(r)][ðə; ðɪ][kəʊld] [w'ɪntəz] [ɒv; əv]
Apparently neither the high temperatures of the South nor the cold winters of
显然 两者都不 这 高的 温度 的 这 南 也不 这 寒冷的 冬天 的
[ðə; ðɪ] [nɔːθ] [sɪ'vɪəli] [ə'fekt] [ðə; ðɪ][plɑːnts] ,
the North severely affect the plants ,
这 北 严重 影响 这 植物 ,

显然，南方的高温和北方的严寒冬季都不会对这些植物造成严重影响。

[prə'vaɪdɪd][ðeə(r)][ɪz] [sə'fɪʃ(ə)nt] ['mɔɪstʃə(r)][ɪn][ðə; ðɪ][sɔɪl] .
provided there is sufficient moisture in the soil .
假如 那里 是 充足的 水分 在 这 土壤 .

前提是土壤中有足够的水分。

[kəm'pærətɪvli] ['lɪt(ə)l] ['wɪntərkɪlɪŋ] [ɪz] [ɪk'spɪərɪənst] [ɪn][mɒn'tænə] , [waɪ'əʊmɪŋ] , ['aɪdəhəʊ] ,
Comparatively little winterkilling is experienced in Montana , Wyoming , Idaho ,
比较 小的 冬季冻害 是 经验丰富的 在 蒙大拿 , 怀俄明州 , 爱达荷州 ,

蒙大拿州、怀俄明州和爱达荷州受冬季动物死亡的影响相对较小。

[ænd; ənd] [nɔːθ] [də'kəʊtə] [wen] [ðə; ðɪ] [siːd] [ɪz] [səʊn] [ɪn][kləʊz] [drɪlz] [ɔː(r)] ['brɔːdkaːstɪd] .
and North Dakota when the seed is sown in close drills or broadcasted .
和 北 达科他州 什么时候 这 种子 是 播种 在 关闭 演习 或者 广播 .

北达科他州则采用密播或撒播的方式播种。

[ɔːl'ðəʊ] [ə'prɒksɪmətli] - [pə(r)][sent][ɒv; əv][ðə; ðɪ] [swiːt] ['kləʊvə(r)] ['siːdɪd] [ɪn] [rəʊz] [θriː] [fiːt]
Although approximately 50 per cent of the sweet clover seeded in rows 3 feet
虽然 大约 - 每 中心 的 这 甜的 三叶草 播种 在 行 3 脚
[ə'pɑːt][æt; ət] ['mɒkəsɪn] ,
apart at Moccasin ,
除 在 鹿皮鞋 ,

尽管在莫卡辛，大约有 50% 的甜三叶草以 3 英尺的行距播种，

[mɒnt] . , [wɒz; wəz] [kɪld] [baɪ][ðə; ðɪ][ʌn'juːʒuəli; ʌn'juːʒəli][sɪ'vɪə(r)]['wɪntə(r)][ɒv; əv] - - - ,
Mont . , was killed by the unusually severe winter of 1915 - 16 ,
蒙特 . , 曾是 被杀 经过 这 异常地 严重 冬天 的 - - - ,

蒙大拿州，死于1915-1916年异常严酷的冬季。

[nəʊ] ['wɪntərkɪlɪŋ] [wɒz; wəz]['nəʊtɪd][ɪn][pl'æts] ['siːdɪd] [ɪn][kləʊz] [drɪlz] .

no	winterkilling	was	noted	in	plats	seeded	in	close	drills	.
不	冬季冻害	曾是	著名的	在	地块	播种	在	关闭	演习	.

在密播地块中未发现冬季冻害。

[swiːt] ['kləʊvə(r)] [θraiv] [ɪn][ðə; ði][mɔː(r)]['hjuːmɪd] [pɑːts] [ɒv; əv][ðə; ði] ['kʌntri] ,

Sweet	clover	thrives	in	the	more	humid	parts	of	the	country	,
甜的	三叶草	蓬勃发展	在	这	更多的	湿	部分	的	这	国家	,

甜三叶草在我国较为潮湿的地区生长茂盛。

[æz; əz] [wel] [æz; əz][ɪn][ðə; ði][ˌsemɪ'ærɪd]['riːdʒənz] [weə(r)] [ðə; ði] ['reɪnfɔːl] [ɪz][bʌt; bət] [θriː] - [fɪfθs] [ɒv; əv]

as	well	as	in	the	semiarid	regions	where	the	rainfall	is	but	three	-	fifths	of
作为	出色地	作为	在	这	半干旱	地区	在哪里	这	雨量	是	但	三	-	五分之一	的

[ðæt] [rɪ'kwaɪəd] [fɔː(r); fə(r)][ðə; ði]['nɔːm(ə)l] [grəʊθ] [ɒv; əv] [sʌtʃ] [krɒps][æz; əz] [red] ['kləʊvə(r)][ænd; ənd]

that	required	for	the	normal	growth	of	such	crops	as	red	clover	and
那	必需的	为了	这	普通的	生长	的	这样的	农作物	作为	红色的	三叶草	和

['tɪməθi] .

timothy	.
蒂莫西	.

以及在半干旱地区，降雨量仅为红三叶草和梯牧草等作物正常生长所需降雨量的五分之三。

[ɪn][ðə; ði][ˌsemɪ'ærɪd]['riːdʒənz][ɒv; əv][ðə; ði] [west] [swiːt] ['kləʊvə(r)][hæz; həz] [pruːvd] [tuː; tə][biː; bi]

In	the	semiarid	regions	of	the	West	sweet	clover	has	proved	to	be
在	这	半干旱	地区	的	这	西方	甜的	三叶草	有	已证实	到	是

['sʌmwɒt] [mɔː(r)] [draʊt] [rɪ'zɪstənt] [ðæn; ðən][æl'fælfə] .

somewhat	more	drought	resistant	than	alfalfa	.
有些	更多的	干旱	抵抗的	比	紫花苜蓿	.

在西部半干旱地区，甜三叶草的耐旱性比苜蓿略强。

[rɪ'kwaɪərmənts] [fɔː(r); fə(r)] [əb'teɪnɪŋ] [ə; eɪ] [stænd] .

REQUIREMENTS	FOR	OBTAINING	A	STAND	.
要求	为了	获得	一个	站立	.

获得展位的要求。

[ðə; ði][rɪ'kwaɪərmənts][fɔː(r); fə(r)] [əb'teɪnɪŋ] [ə; eɪ][stænd][ɒv; əv] [swiːt] ['kləʊvə(r)][ɑː(r); ə(r)] ['sʌmwɒt]

The	requirements	for	obtaining	a	stand	of	sweet	clover	are	somewhat
这	要求	为了	获得	一个	站立	的	甜的	三叶草	是	有些

[ɪg'zæktɪŋ] .

exacting	.
严格	.

获得一片甜三叶草林的要求比较苛刻。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz][fɔː(r); fə(r)] [ðɪs] ['riːz(ə)n] [ðæt] [səʊ] ['meni] ['feljər] [hæv; həv] [biːn] [ɪk'spɪərɪənst] .

It	is	for	this	reason	that	so	many	failures	have	been	experienced	.
它	是	为了	这	原因	那	所以	许多	失败	有	到过	经验丰富的	.

正因如此，才导致了如此多的失败。

[ˌaɪ 'tiː][mʌst; məst][nɒt][biː; bi] [ə'sjuːmd] , [bɪ'kəz; bɪ'kɒz] [swiːt] ['kləʊvə(r)][ɪz] « -

It	must	not	be	assumed	,	because	sweet	clover	is	«	13
它	必须	不是	是	假定	,	因为	甜的	三叶草	是	«	-

不能想当然，因为甜三叶草是« 13

» [faʊnd] ['grəʊɪŋ] [lʌg'ʒʊəriəntli][ɪn] ['meni] [weɪst] ['pleɪsɪz][ænd; ənd][ɒn] [ʌn'kʌltɪveɪtɪd] [lænd] ,

»	found	growing	luxuriantly	in	many	waste	places	and	on	uncultivated	land	,
»	成立	生长	茂盛地	在	许多	浪费	地方	和	在	未开垦的	土地	,

»在许多荒地和未耕地上都能发现其茂盛生长，

[ðæt] [ə; eɪ][stænd] [meɪ] [biː; bi] [əb'teɪnd] [baɪ] ['plɑːntɪŋ] [ˌaɪ 'tiː][æt; ət] ['eni] [taɪm][ɒv; əv][ðə; ði][jɪə(r)] ,

that	a	stand	may	be	obtained	by	planting	it	at	any	time	of	the	year	,
那	一个	站立	可能	是	获得	经过	种植	它	在	任何	时间	的	这	年	,

一年中任何时候都可以种植，并获得一片种苗。

[ɪn] ['eni] ['mænə(r)] , [ænd; ənd] ['ʌndə(r)] [ɔ:l] [kən'dɪʃ(ə)nz] .

in	any	manner	,	and	under	all	conditions	.
在	任何	方式	,	和	在下面	全部	状况	.

以任何方式，在任何情况下。

[θru:'aʊt] [ðə; ði] ['i:stən] [ænd; ənd] ['sʌðən] ['pɔ:ʃənz] [ɒv; əv] [ðə; ði] ['kʌntri] ,

Throughout	the	eastern	and	southern	portions	of	the	country	,
自始至终	这	东	和	南部	部分	的	这	国家	,

在该国东部和南部地区，

[wɪð] [ðə; ði] [ɪk'sepʃ(ə)n] [ɒv; əv] [ə; eɪ] [fju:] ['ri:dʒənz] [rɪtʃ] [ɪn] ['laɪmstəʊn] ,

with	the	exception	of	a	few	regions	rich	in	limestone	,
和	这	例外	的	一个	很少	地区	富有的	在	石灰石	,

除了少数富含石灰岩的地区外，

[mʌtʃ] [keə(r)] [mʌst; məst] [bi:; bi] [ju:st] [ɪn] [ðə; ði] [ˌprepə'reɪʃ(ə)n] [ɒv; əv] [ðə; ði] [si:d] [bed] , [ðə; ði] [sɪ'lekʃ(ə)n]

much	care	must	be	used	in	the	preparation	of	the	seed	bed	,	the	selection
很多	关心	必须	是	用过的	在	这	准备	的	这	种子	床	,	这	选择

[ɒv; əv] [si:d] ,

of	seed	,
的	种子	,

准备苗床、选择种子时必须格外小心。

[ænd; ənd] [ðə; ði] ['mænə(r)] [ɒv; əv] ['si:dɪŋ] [ɪf] [sək'ses] [ɪz] [tu:; tə] [bi:; bi] [ɪk'spektɪd] .

and	the	manner	of	seeding	if	success	is	to	be	expected	.
和	这	方式	的	播种	如果	成功	是	到	是	预期的	.

以及播种方式，才能确保成功。

[fɔ:(r); fə(r)] [ðɪs] ['ri:z(ə)n] [ˌaɪ 'ti:] [ɪz] ['nesəsəri] [tu:; tə] [ˌʌndə'stænd] ['fʊli] [ðə; ði] [rɪ'kwaɪərmənts] [fɔ:(r); fə(r)]

For	this	reason	it	is	necessary	to	understand	fully	the	requirements	for
为了	这	原因	它	是	必要的	到	理解	完全	这	要求	为了

[əb'teɪnɪŋ] [ænd; ənd] [meɪn'teɪnɪŋ] [ə; eɪ] [sək'sesf(ə)l] [stænd] .

obtaining	and	maintaining	a	successful	stand	.
获得	和	保持	一个	成功的	站立	.

因此，必须充分了解获得和维持成功展位的要求。

[sɔɪlz] ['su:təb(ə)l] [fɔ:(r); fə(r)] [swi:t] ['kləʊvə(r)] .

SOILS	SUITABLE	FOR	SWEET	CLOVER	.
土壤	合适的	为了	甜的	三叶草	.

适合种植甜三叶草的土壤。

[swi:t] ['kləʊvə(r)] [θraiv] [ɒn] [ðə; ði] [ə'dəʊbi] [ænd; ənd] [græ'nɪtɪk] [sɔɪlz] [ɒv; əv] [ðə; ði] [pə'sɪfɪk] [kəʊst] ;

Sweet	clover	thrives	on	the	adobe	and	granitic	soils	of	the	Pacific	coast	;
甜的	三叶草	蓬勃发展	在	这	Adobe	和	花岗岩	土壤	的	这	太平洋	海岸	;

甜三叶草在太平洋沿岸的土坯土和花岗岩土壤上生长茂盛；

[ə'pɒn] [ðə; ði] ['gʌmbəʊ] , ['hɑ:dˌpæn] , ['preəri] , [ænd; ənd] ['sændi] [sɔɪlz] [ɒv; əv] [ðə; ði] ['westən] [nɔ:θ] -

upon	the	gumbo	,	hardpan	,	prairie	,	and	sandy	soils	of	the	western	North	-
之上	这	秋葵汤	,	硬土层	,	草原	,	和	沙	土壤	的	这	西	北	-

['sentrəl] [steɪts] ;

Central	States	;
中央	各州	;

生长于美国中北部西部各州的胶泥土、硬土层、草原和沙质土壤上；

[ænd; ənd] [ə'pɒn] [ðə; ði] ['hevi] [kleɪ] , [ləʊm] , ['laɪmstəʊn] , [ænd; ənd] ['sændi] [sɔɪlz] [ɒv; əv] [ðə; ði] [saʊθ]

and	upon	the	heavy	clay	,	loam	,	limestone	,	and	sandy	soils	of	the	South
和	之上	这	重的	黏土	,	壤土	,	石灰石	,	和	沙	土壤	的	这	南

[ænd; ənd] [i:st] .

and	East	.
和	东方	.

以及南部和东部的重粘土、壤土、石灰岩和沙质土壤。

[ɪn][fækt] ,
In fact ,
在 事实 ,

实际上，

[ˌaɪ 'tiː][hæz; həz] [biːn] [grəʊn] [sək'sesfəli] [ɒn][ɔːl][ðə; ði]['prɪnsəp(ə)l][sɔɪl] [taɪps] [ɒv; əv][ðə; ði][juˈnaɪtɪd]
it has been grown successfully on all the principal soil types of the United
它 有 到过 生长 成功地 在 全部 这 主要的 土壤 类型 的 这 团结的
[steɪts] [weə(r)] [ðə; ði] [sɔɪlz] [wɜː(r); wə(r)] [nɒt]['æsɪd][ænd; ənd][wɜː(r); wə(r)] [wel] [ɪnˈɑkjəˌletɪd] .
States where the soils were not acid and were well inoculated .
各州 在哪里 这 土壤 是 不是 酸 和 是 出色地 接种 .

它已在美国所有主要土壤类型上成功种植，这些土壤不是酸性的，并且接种良好。

[ˌaɪ 'tiː] [grəuz] [lʌgˈʒʊəriəntli][ɒn][ðə; ði]['selmə] [tʃɔːk] (['rɒt(ə)n] - ['laɪmstəʊn]) [sɔɪlz] [ɒv; əv][ˌæləˈbæmə]
It grows luxuriantly on the Selma chalk (rotten - limestone) soils of Alabama
它 生长 茂盛地 在 这 塞尔玛 粉笔 (烂 - 石灰石) 土壤 的 阿拉巴马州
[ænd; ənd][ə'pɒn] [sɔɪlz] [rɪtʃ] [ɪn]['kælsiəm] ['kɑːbənət] [ɪn] ['meni] [pɑːts] [ɒv; əv][ðə; ði] ['kʌntri] [weə(r)] [ðə; ði]
and upon soils rich in calcium carbonate in many parts of the country where the
和 之上 土壤 富有的 在 钙 碳酸盐 在 许多 部分 的 这 国家 在哪里 这
[læk] [ɒv; əv]['naɪtrədʒən][ænd; ənd]['hjuːməs][hæz; həz] [kɔːzd] [lɑːdʒ] ['nʌmbəz] [ɒv; əv][fɑːrmz][tuː; tə][biː; bi]
lack of nitrogen and humus has caused large numbers of farms to be
缺少 的 氮 和 腐殖质 有 导致 大的 数字 的 农场 到 是
[əˈbændənd] .
abandoned .
弃 .

它在阿拉巴马州塞尔玛的白垩土（腐烂的石灰岩）上生长茂盛，在全国许多地区富含碳酸钙的土壤上也生长茂盛，这些地区由于缺乏氮和腐殖质，导致大量农场被废弃。

[ðə; ði][plɑːnts] [θraɪv] [ɒn] ['njuːli] [ɪk'spəʊzd] ['hevi] [kleɪ] [sɔɪlz] [ænd; ənd][ə'pɒn] [stiːp] [ɪmˈbæŋkmənts]
The plants thrive on newly exposed heavy clay soils and upon steep embankments
这 植物 蓬勃发展 在 新 裸露 重的 黏土 土壤 和 之上 陡 堤岸
[weə(r)] ['lɪt(ə)l] [els] [wɪl] [grəʊ] .
where little else will grow .
在哪里 小的 别的 将要 生长 .

这些植物在裸露的厚重粘土和陡峭的堤岸上生长茂盛，而其他植物几乎无法在那里生长。

[swiːt] ['kləʊvə(r)][ɪz][mɔː(r)] ['tɒlərənt] [ɒv; əv][pɔː(r); pʊə(r)] ['dreɪnɪdʒ] , [ˌəʊvə'fləʊ] , [ænd; ənd] ['siːpɪdʒ]
Sweet clover is more tolerant of poor drainage , overflow , and seepage
甜的 三叶草 是 更多的 宽容 的 贫穷的 引流 , 溢出 , 和 渗漏
[kənˈdɪʃ(ə)nz] [ðæn; ðən][ælˈfælfə] .
conditions than alfalfa .
状况 比 紫花苜蓿 .

甜三叶草比紫花苜蓿更能耐受排水不良、溢流和渗漏等条件。

[ɪn]['ɪrɪgeɪtɪd; 'ɪrəgeɪtɪd] ['sekʃənz] , [ɪ'speʃəli] [weə(r)] [ðə; ði]['rezəvwɑː(r)] ['sɪstəm] [ɪz][ɪn][juːz] ,
In irrigated sections , especially where the reservoir system is in use ,
在 灌溉 部分 , 尤其 在哪里 这 水库 系统 是 在 使用 ,

在灌溉区，尤其是在使用水库系统的地区，

[lɑːdʒ] ['bɒdɪz] [ɒv; əv][lænd][ɑː(r); ə(r)] ['laɪkli] [tuː; tə] [bɪ'kʌm] ['juːsləs] [fɔː(r); fə(r)][ðə; ði] [grəʊθ] [ɒv; əv]
large bodies of land are likely to become useless for the growth of
大的 身体 的 土地 是 可能 到 变得 无用 为了 这 生长 的
[ælˈfælfə][bɪ'kəz; bɪ'kɒz][ɒv; əv][ðə; ði]['raɪzɪŋ][ɒv; əv][ðə; ði]['wɔːtə(r)]['teɪb(ə)l] .
alfalfa because of the rising of the water table .
紫花苜蓿 因为 的 这 上升 的 这 水 桌子 .

由于地下水位上升，大片土地可能不再适合种植苜蓿。

[ɒn] [sʌtʃ] ['eəriəz] [swiːt] ['kləʊvə(r)] [wɪl] [meɪk] [ə; eɪ] ['vɪgərəs] [grəʊθ] .
On such areas sweet clover will make a vigorous growth .
在 这样的 区域 甜的 三叶草 将要 制作 一个 蓬勃 生长 .

在这样的地区，甜三叶草会生长旺盛。

[haʊ'evə(r)] , ['mæksɪməm] [grəʊθ] [ɪz][tu:; tə][bi:; bi] [ɪk'spektɪd] ['əʊnli][ɒn] [wel] - [dreɪnd] [sɔɪl] .

However	,	maximum	growth	is	to	be	expected	only	on	well	-	drained	soil	.
然而	,	最大限度	生长	是	到	是	预期的	仅有的	在	出色地	-	排水	土壤	.

然而，只有在排水良好的土壤上才能实现最大生长。

[swi:t] ['kləʊvə(r)] [wɪl] [du:; də] [wel] [ɒn] ['meni] [sɔɪlz] [wɪtʃ] [ɑ:(r); ə(r)] [nɒt] ['fɜ:taɪl] [ɪ'nʌf] [tu:; tə] [grəʊ]

Sweet	clover	will	do	well	on	many	soils	which	are	not	fertile	enough	to	grow
甜的	三叶草	将要	做	出色地	在	许多	土壤	哪个	是	不是	沃	足够的	到	生长

[red] ['kləʊvə(r)][ɔ:(r)][æl'fælfə] ,

red	clover	or	alfalfa	,
红色的	三叶草	或者	紫花苜蓿	,

在许多土壤肥力不足以种植红三叶草或苜蓿的地区，甜三叶草都能生长良好。

[ænd; ənd][ˌaɪ 'ti:][ɪz][ɒn] [ðɪ:z] [sɔɪlz] [ðæt] [ˌaɪ 'ti:] [wɪl] [pru:v] [məʊst]['vælju:b(ə)l] .

and	it	is	on	these	soils	that	it	will	prove	most	valuable	.
和	它	是	在	这些	土壤	那	它	将要	证明	最多	有价值的	.

而正是在这片土地上，它将展现出最大的价值。

[laɪk] ['meni] ['ʌðə(r)][plɑ:nts] , [ˌaɪ 'ti:] [meɪks] [ɪts] [best] [grəʊθ] [ɒn] ['fɜ:taɪl] [sɔɪlz] [rɪtʃ] [ɪn]['kælsiəm]

Like	many	other	plants	,	it	makes	its	best	growth	on	fertile	soils	rich	in	calcium
喜欢	许多	其他	植物	,	它	制作	它是	最好的	生长	在	沃	土壤	富有的	在	钙

['kɑ:bənət] ,

carbonate	,
碳酸盐	,

像许多其他植物一样，它在富含碳酸钙的肥沃土壤中生长最佳。

[ɔ:l'ðəʊ] [ˌaɪ 'ti:] [wɪl] [meɪk] [sə'fɪʃ(ə)nt] [grəʊθ] [ɒn][pɔ:(r); pʊə(r)] [sɔɪlz] [wɪtʃ] [ɑ:(r); ə(r)] [nɒt] ['æsɪd][tu:; tə]

although	it	will	make	sufficient	growth	on	poor	soils	which	are	not	acid	to
虽然	它	将要	制作	充足的	生长	在	贫穷的	土壤	哪个	是	不是	酸	到

['wɒrənt] ['plɑ:ntɪŋ] [ˌaɪ 'ti:][ɒn][ðem; ðəm] .

warrant	planting	it	on	them	.
保证	种植	它	在	他们	.

虽然它在贫瘠的非酸性土壤上也能生长良好，但并不适合种植。

['meni] ['hɪli] ['pɑ:stʃəz] [meɪ] ['prɒfɪtəbli] [bi:; bi] ['si:dɪd] [tu:; tə] [swi:t] ['kləʊvə(r)] .

Many	hilly	pastures	may	profitably	be	seeded	to	sweet	clover	.
许多	丘陵	牧场	可能	盈利	是	播种	到	甜的	三叶草	.

许多丘陵牧场都适合播种甜三叶草，这将带来丰厚的利润。

[ˌaɪ 'ti:] [wɪl] [nɒt]['əʊnli] [meɪk] [ə; eɪ]['vælju:b(ə)l] [ə'dɪʃ(ə)n] [tu:; tə][ðə; ðɪ] ['fɒrɪdʒ] [ɒv; əv] [ðɪ:z] ['pɑ:stʃəz]

It	will	not	only	make	a	valuable	addition	to	the	forage	of	these	pastures
它	将要	不是	仅有的	制作	一个	有价值的	添加	到	这	饲料	的	这些	牧场

[bʌt; bət] [wɪl] [ɪm'pru:v] [ðə; ðɪ][sɔɪl][səʊ] [ðæt] [græs] [wɪl] [grəʊ] [mɔ:(r)] [ə'bʌndəntli] .

but	will	improve	the	soil	so	that	grasses	will	grow	more	abundantly	.
但	将要	提升	这	土壤	所以	那	草	将要	生长	更多的	大量	.

它不仅能为这些牧场提供宝贵的饲料，还能改善土壤，使牧草生长得更加茂盛。

[sʌm; səm][ɒv; əv][ðə; ðɪ][best] ['pɑ:stʃəz] [ɪn][ðə; ðɪ]['mɪd(ə)l] [west] [ɑ:(r); ə(r)] [kəm'pəʊzd] [ɒv; əv] ['blu:grɑ:s] ,

Some	of	the	best	pastures	in	the	Middle	West	are	composed	of	bluegrass	,
一些	的	这	最好的	牧场	在	这	中间	西方	是	由	的	蓝草音乐	,

['tɪməθi] , [ænd; ənd] [swi:t] ['kləʊvə(r)] .

timothy	,	and	sweet	clover	.
蒂莫西	,	和	甜的	三叶草	.

美国中西部一些最好的牧场由蓝草、梯牧草和甜三叶草组成。

[rɪ'zɪstəns] [tu:; tə]['ælkəlaɪ] .

RESISTANCE	TO	ALKALI	.
反抗	到	碱	.

耐碱性。

[swiːt] ['kləʊvə(r)] [grəuz] [sək'sesfəli] [ɒn] [sɔɪlz] [ɪn][ðə; ði] [west] [wɪtʃ] [ə'pærəntli] [ɑː(r); ə(r)] [tuː]
Sweet 甜的 **clover** 三叶草 **grows** 生长 **successfully** 成功地 **on** 在 **soils** 土壤 **in** 在 **the** 这 **West** 西方 **which** 哪个 **apparently** 显然 **are** 是 **too** 也
['ælkəlaɪn][fɔː(r); fə(r)] [greɪnz] [ɔː(r)][æl'fælfə] .
alkaline 碱性 **for** 为了 **grains** 谷物 **or** 或者 **alfalfa** 紫花苜蓿 **.** .

甜三叶草在西部土壤上生长良好，而这些土壤的碱性似乎太强，不适合种植谷物或苜蓿。

[ðə; ði][waɪ'əʊmɪŋ] [ˌægrɪ'kʌltʃərəl] [ɪk'sperɪmənt] ['steɪʃ(ə)n] [rɪ'pɔːts] [ðæt] [ˌaɪ 'tiː][hæz; həz] [əb'teɪnd] [gʊd]
The 这 **Wyoming** 怀俄明州 **Agricultural** 农业 **Experiment** 实验 **Station** 车站 **reports** 报告 **that** 那 **it** 它 **has** 有 **obtained** 获得 **good** 好的
[jiːldz] [ɒv; əv] [swiːt] ['kləʊvə(r)][ɒn] ['siːpɪdʒ] [lænd] [wɪtʃ] [ɪz][səʊ] ['strɒŋli] ['ælkəlaɪn] [ðæt] [nəʊ] « -
yields 产量 **of** 的 **sweet** 甜的 **clover** 三叶草 **on** 在 **seepage** 渗漏 **land** 土地 **which** 哪个 **is** 是 **so** 所以 **strongly** 强烈 **alkaline** 碱性 **that** 那 **no** 不 **«** « **14** -

怀俄明州农业试验站报告称，他们在渗漏地上获得了甜三叶草的良好产量，这种渗漏地的碱性非常强，以至于没有14号土壤能吸收到甜三叶草。

» ['ʌðə(r)][plɑːnts] [ɪk'sept] [sʌm; səm][ɒv; əv][ðə; ði] ['neɪtɪv] [græs] [wɪl] [sə'vaɪv] ,
» » **other** 其他 **plants** 植物 **except** 除了 **some** 一些 **of** 的 **the** 这 **native** 本国的 **grasses** 草 **will** 将要 **survive** 存活 **,** ,

除了部分本地草种外，其他植物都能存活。

[waɪl] [ðə; ði][ˌkælə'fɔːniə][ˌægrɪ'kʌltʃərəl] [ɪk'sperɪmənt] ['steɪʃ(ə)n] [faʊnd] [ðæt] [swiːt] ['kləʊvə(r)] [wɪl]
while 尽管 **the** 这 **California** 加利福尼亚州 **Agricultural** 农业 **Experiment** 实验 **Station** 车站 **found** 成立 **that** 那 **sweet** 甜的 **clover** 三叶草 **will** 将要
[wɪð'stænd] ['ælkəlaɪ][tuː; tə][ə; eɪ] [rɪ'mɑːkəb(ə)l] [dɪ'griː] .
withstand 经受 **alkali** 碱 **to** 到 **a** 一个 **remarkable** 卓越 **degree** 程度 **.** .

而加州农业试验站发现，甜三叶草具有很强的耐碱性。

[prɒf] . [ef] . [es] . ['hærɪs] , [ə'grɒnəmɪst] [ɒv; əv][ðə; ði]['juːtɑː][ˌægrɪ'kʌltʃərəl] [ɪk'sperɪmənt] ['steɪʃ(ə)n][æt; ət]
Prof 教授 **.** . **F** F **.** . **S** S **.** . **Harris** 哈里斯 **,** , **agronomist** 农学家 **of** 的 **the** 这 **Utah** 犹他州 **Agricultural** 农业 **Experiment** 实验 **Station** 车站 **at** 在
['ləʊgən] ,
Logan 洛根 **,** ,

犹他州洛根市农业试验站的农艺学家FS Harris教授

[kleɪmz] [ðæt] [ˌaɪ 'tiː][ɪz][wʌn][ɒv; əv][ðə; ði][məʊst]['ælkəlaɪ] - [rɪ'zɪstənt] [krɒps] [grəʊn] [ɪn]['juːtɑː] ,
claims 索赔 **that** 那 **it** 它 **is** 是 **one** 一 **of** 的 **the** 这 **most** 最多 **alkali** 碱 **-** - **resistant** 抵抗的 **crops** 农作物 **grown** 生长 **in** 在 **Utah** 犹他州 **,** ,

据称它是犹他州种植的最耐碱作物之一。

[ænd; ənd] [ðæt] [ɪn][ænd; ənd] - [ænd; ənd] - [kwaɪt][æn; ən] ['ɪndəstri] [dɪ'veləpt] [ɪn][sʌm; səm] [pɑːts]
and 和 **that** 那 **in** 在 **and** 和 **1913** - **and** 和 **1914** - **quite** 相当 **an** 一个 **industry** 行业 **developed** 发达 **in** 在 **some** 一些 **parts** 部分
[ɒv; əv] [ðæt] [steɪt] [ɪn] ['grəʊɪŋ] [swiːt] ['kləʊvə(r)][fɔː(r); fə(r)] [heɪ] [ænd; ənd] [siːd] [ɒn][lænd] [tuː] ['ælkəlaɪn]
of 的 **that** 那 **State** 状态 **in** 在 **growing** 生长 **sweet** 甜的 **clover** 三叶草 **for** 为了 **hay** 干草 **and** 和 **seed** 种子 **on** 在 **land** 土地 **too** 也 **alkaline** 碱性
[fɔː(r); fə(r)]['ʌðə(r)][krɒps] .
for 为了 **other** 其他 **crops** 农作物 **.** .

1913 年和 1914 年，该州的一些地区发展出了相当发达的产业，在碱性过强的土地上种植甜三叶草，用于生产干草和种子，而这些土地并不适合种植其他作物。

[ɪn][rɪ'plaɪ][tuː; tə][ə; eɪ]['sɜːkjələ(r)]['letə(r)][ɒn][ðə; ði]['kʌltʃə(r)][ɒv; əv] [swiːt] ['kləʊvə(r)] ,
In 在 **reply** 回复 **to** 到 **a** 一个 **circular** 圆 **letter** 信 **on** 在 **the** 这 **culture** 文化 **of** 的 **sweet** 甜的 **clover** 三叶草 **,** ,

回复关于甜三叶草栽培的通函，

[əˈprɒksɪmətli] - [ˈkaʊnti] [ˈeɪdʒənts][ænd; ənd] [ɪkˈstensɪv] [ˈgroʊərz] [ɒv; əv] [ðɪs] [krɒp][ləʊˈkeɪtɪd][ɪn]

approximately	100	county	agents	and	extensive	growers	of	this	crop	located	in
大约	-	县	代理人	和	广泛的	种植者	的	这	庄稼	位于	在

[ˈmeni] [pɑːts] [ɒv; əv][ðə; ði] [west] [steɪt] [ðæt] [ðɪs] [plɑːnt][ɪz][wʌn][ɒv; əv][ðə; ði][məʊst][ˈælkəlaɪ] - [rɪˈzɪstənt]

many	parts	of	the	West	state	that	this	plant	is	one	of	the	most	alkali	-	resistant
许多	部分	的	这	西方	状态	那	这	植物	是	一	的	这	最多	碱	-	抵抗的

[plɑːnts] [grəʊn] [ɪn][ðeə(r)] [rɪˈspektɪv] [ˈdɪstrɪkts] .

plants	grown	in	their	respective	districts	.
植物	生长	在	他们的	各自	地区	.

大约 100 名县级推广员和大量种植这种作物的种植户分布在西部的许多地区，他们表示这种植物是他们各自地区种植的最耐碱的植物之一。

[ɪn] [krʊk] [ˈkaʊnti] , [ɔːrɛg] . ,

In	Crook	County	,	Oreg	.	,
在	克鲁克	县	,	俄勒冈州	.	,

在俄勒冈州克鲁克县，

[ə; eɪ] [gʊd] [stænd][wɒz; wəz] [əbˈteɪnd] [frɒm; frəm][ˈeɪprəl] [ˈsiːdɪŋ] [ɪn] - [ɒn][ə; eɪ] - - [ˈeɪkə(r)]

a	good	stand	was	obtained	from	April	seeding	in	1915	on	a	20	-	acre
一个	好的	站立	曾是	获得	从	四月	播种	在	-	在	一个	-	-	英亩

[ˌdemənˈstreɪʃ(ə)n] [fiːld] [ɒv; əv][ˈsændi] [ləʊm] [ˈbɒtəm] [lænd][səʊ] [ˈstrɒŋli] [ˈælkəlaɪn][frɒm; frəm] [blæk]

demonstration	field	of	sandy	loam	bottom	land	so	strongly	alkaline	from	black
示范	场地	的	沙	壤土	底部	土地	所以	强烈	碱性	从	黑色的

[ˈælkəlaɪ] [ðæt] [ˈəʊnli][sɔːlt] [grɑːs] [wɒz; wəz] [ˈgrəʊɪŋ] [ɒn][ˌaɪ ˈtiː][bɪˈfɔː(r)][ˌaɪ ˈtiː][wɒz; wəz][ˈplɑːntɪd][tuː; tə]

alkali	that	only	salt	grass	was	growing	on	it	before	it	was	planted	to
碱	那	仅有的	盐	草	曾是	生长	在	它	前	它	曾是	已种植	到

[swiːt] [ˈkləʊvə(r)] .

sweet	clover	.
甜的	三叶草	.

1915 年 4 月，在 20 英亩的沙壤土示范田上播种，获得了良好的出苗效果。这片沙壤土坡地由于黑碱作用，碱性极强，在种植甜三叶草之前，上面只生长着盐草。

[ðɪs] [fiːld] [pˈɑːstʃəd] [frɒm; frəm] - [tuː; tə] - [hed] [ɒv; əv] [kɑːvz] , [kaʊz] ,

This	field	pastured	from	18	to	28	head	of	calves	,	cows	,
这	场地	牧场	从	-	到	-	头	的	小牛	,	牛	,

这片牧场放牧着18到28头小牛和母牛，

[ænd; ənd] [ˈhɔːsɪz] [frɒm; frəm][dʒuːn][wʌn][tuː; tə][ɒkˈtəʊbə(r)][wʌn] [wɪˈðaʊt] [ˈbiːɪŋ] [ˈɪrɪgeɪtɪd; ˈɪrəgeɪtɪd] .

and	horses	from	June	1	to	October	1	without	being	irrigated	.
和	马匹	从	六月	1	到	十月	1	没有	存在	灌溉	.

6月1日至10月1日期间，马匹未进行灌溉。

[swiːt] [ˈkləʊvə(r)][ˈdʒen(ə)rəli] [wɪl] [grəʊ] [ɒn] [sɔɪlz] [weə(r)] [sɔːlt] [grɑːs] [[sɪks]] [wɪl] [səˈvaɪv] ,

Sweet	clover	generally	will	grow	on	soils	where	salt	grass	[	6	]	will	survive	,
甜的	三叶草	一般来说	将要	生长	在	土壤	在哪里	盐	草	[	6	]	将要	存活	,

甜三叶草通常生长在盐草[6]能够生存的土壤上，

[ænd; ənd][ˌaɪ ˈtiː][ɪz] [ˈveri] [mʌtʃ] [suːˈpɪəriə(r)][tuː; tə] [ðɪs] [grɑːs] [æz; əz][ˈpɑːstʃə(r)] .

and	it	is	very	much	superior	to	this	grass	as	pasture	.
和	它	是	非常	很多	优越的	到	这	草	作为	牧场	.

而且它作为牧场用草比这种草好得多。

[ˈɑːftə(r)][ðə; ði] [ˈdreɪnɪdʒ] [ɒv; əv][ˈwɔːtə(r)] - [lɒgd] [lænd][ɒn] [wɪtʃ] [ðeə(r)][ɪz][ə; eɪ] [ˈsɜːfɪs] [əˌkjuːmjəˈleɪʃn]

After	the	drainage	of	water	-	logged	land	on	which	there	is	a	surface	accumulation
后	这	引流	的	水	-	已登录	土地	在	哪个	那里	是	一个	表面	积累

[ɒv; əv][ˈælkəlaɪ] ,

of	alkali	,
的	碱	,

在排水后，地表会积聚碱性物质，

[ˌaɪ 'tiː][ɪz][ðə; ði] ['kɒmən] ['præktɪs] [ɪn] [pɑːts] [ɒv; əv]['juːtɑː][tuː; tə] [grəʊ] [swiːt] ['kləʊvə(r)][fɔː(r); fə(r)]

it	is	the	common	practice	in	parts	of	Utah	to	grow	sweet	clover	for
它	是	这	常见的	实践	在	部分	的	犹他州	到	生长	甜的	三叶草	为了

['sevrəl] [j'iəz] [bɪ'fɔː(r)] ['plɑːntɪŋ] [æl'fælfə] .

several	years	before	planting	alfalfa	.
一些	年	前	种植	紫花苜蓿	.

在犹他州的部分地区，人们通常会在种植苜蓿之前先种植几年的甜三叶草。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz]['ɒf(ə)n]['steɪtɪd] [ðæt] ['ælkəlaɪ][lænd] [wɪl] [grəʊ] [les] ['tɒlərənt] [krɒps]['ɑːftə(r)] [swiːt] ['kləʊvə(r)]

It	is	often	stated	that	alkali	land	will	grow	less	tolerant	crops	after	sweet	clover
它	是	经常	声明	那	碱	土地	将要	生长	较少的	宽容	农作物	后	甜的	三叶草

[hæz; həz] [biːn] [grəʊn] [ɒn][ˌaɪ 'tiː][fɔː(r); fə(r)][ə; eɪ] [fjuː] [j'iəz] .

has	been	grown	on	it	for	a	few	years	.
有	到过	生长	在	它	为了	一个	很少	年	.

人们常说，在碱性土地上种植甜三叶草几年后，该土地上将生长出耐受性较差的作物。

[ðə; ði] [lɒŋ] [ruːts] [wɪl] ['əʊpən][ʌp][ðə; ði] ['sʌbsɔɪl] [ænd; ənd] [kɔːz] ['betə(r)] ['dreɪnɪdʒ] ,

The	long	roots	will	open	up	the	subsoil	and	cause	better	drainage	,
这	长的	根	将要	打开	向上	这	底土	和	原因	更好的	引流	,

长长的根系可以疏松底土，改善排水。

[ˌðeə'baɪ] [ə'fɔːd; ə'fɔrd][æn; ən] ['eksələnt] [miːnz] [fɔː(r); fə(r)] [rɪ'muːvɪŋ] [ðə; ði][sɔːlts; sɒlts][frɒm; frəm][ðə; ði]

thereby	affording	an	excellent	means	for	removing	the	salts	from	the
从而	负担得起	一个	出色的	方法	为了	移除	这	盐	从	这

[sɔɪl] ,

soil	,
土壤	,

从而为去除土壤中的盐分提供了一种极佳的方法。

[æz; əz] [ðeɪ] [ɑː(r); ə(r)] ['redɪli] ['sɒljəb(ə)l][ɪn]['wɔːtə(r)] . [[sɪks]]

as	they	are	readily	soluble	in	water	.	[	6	]
作为	他们	是	容易	可溶	在	水	.	[	6	]

因为它们易溶于水。[6]

[dɪ'stɪklɪs] [spɪ'keɪtə] .

Distichlis	spicata	.
迪斯蒂克利斯	穗状花序	.

穗状二棱豆。

[niːd] [ɒv; əv] [laɪm] [ɒn] ['æsɪd] [sɔɪlz] .

NEED	OF	LIME	ON	ACID	SOILS	.
需要	的	酸橙	在	酸	土壤	.

酸性土壤需要施用石灰。

[swiːt] ['kləʊvə(r)] , [laɪk] ['meni] ['ʌðə(r)] ['legjuːmz] ,

Sweet	clover	,	like	many	other	legumes	,
甜的	三叶草	,	喜欢	许多	其他	豆类	,

甜三叶草，像许多其他豆类一样，

[rɪ'kwaɪəz][ə; eɪ][sɔɪl] [kən'teɪnɪŋ] [æn; ən] [ə'bʌndəns] [ɒv; əv] ['laɪmstəʊn] [ɪf] [ə; eɪ]['mæksɪməm] [grəʊθ] [ɪz]

requires	a	soil	containing	an	abundance	of	limestone	if	a	maximum	growth	is
需要	一个	土壤	包含	一个	丰富	的	石灰石	如果	一个	最大限度	生长	是

[tuː; tə][biː; bi] [ɪk'spektɪd] .

to	be	expected	.
到	是	预期的	.

如果想要获得最大程度的生长，就需要富含石灰石的土壤。

[θruː'aʊt] [ðə; ði] [wɜːld] [ˌaɪ 'tiː] [meɪks] [ə; eɪ][lʌg'ʒʊəriənt] [grəʊθ] ['əʊnli][ɒn] [kæl'keərɪəs] [sɔɪlz] .

Throughout	the	world	it	makes	a	luxuriant	growth	only	on	calcareous	soils	.
自始至终	这	世界	它	制作	一个	茂盛的	生长	仅有的	在	钙质	土壤	.

在世界各地，它只在钙质土壤上才能茁壮生长。

[ɒn] [ðə; ði] [blæk] ['preəri] ['laɪmstəʊn] [sɔɪlz] [ɒv; əv] [ˌælə'bæmə] [ænd; ənd] [ˌmɪsɪ'sɪpi] [ˌaɪ 'tiː] [grəuz]

On	the	black	prairie	limestone	soils	of	Alabama	and	Mississippi	it	grows
在	这	黑色的	草原	石灰石	土壤	的	阿拉巴马州	和	密西西比州	它	生长

[lʌg'ʒʊəriəntli] ,

luxuriantly	,
茂盛地	,

在阿拉巴马州和密西西比州的黑色草原石灰岩土壤上，它生长茂盛。

[ɔːl'ðəʊ] [ɪn] [ðɪs] ['riːdʒən] [ˌaɪ 'tiː] [ɪz] ['veri] ['seldəm] [faʊnd] [ɒn] [ðə; ði] ['aʊtˌkrɒpɪŋ] [ɒv; əv] [red] [kleɪ] ,

although	in	this	region	it	is	very	seldom	found	on	the	outcroppings	of	red	clay	,
虽然	在	这	地区	它	是	非常	很少	成立	在	这	露头	的	红色的	黏土	,

虽然在这一地区，它很少出现在红色粘土露头上，

[wɪtʃ] [ɑː(r); ə(r)] ['æsɪd] .

which	are	acid	.
哪个	是	酸	.

它们是酸性的。

[ðə; ði] [ˌdɪstrɪ'bjuːʃn] [ˌkɔːri'spɔnd] ['ʃɑːpli] [wɪð] [ðə; ði] [laɪn] [ɒv; əv] [ˌdiːmɑː'keɪʃn] [bɪ'twiːn] [ðə; ði] [blæk]

The	distribution	corresponds	sharply	with	the	line	of	demarcation	between	the	black
这	分配	对应	尖锐地	和	这	线	的	划界	之间	这	黑色的

['preəri] [sɔɪlz] [ænd; ənd] ['ʌðə(r)] [sɔɪl] [taɪps] .

prairie	soils	and	other	soil	types	.
草原	土壤	和	其他	土壤	类型	.

该分布与黑草原土壤与其他土壤类型的分界线完全吻合。

[ɪn] [sʌm; səm] ['pleɪsɪz] [swiːt] ['kləʊvə(r)] [meɪks] [ə; eɪ] ['vɪgərəs] [grəʊθ] [ɒn] [ðə; ði] ['selmə] [tʃɔːk] (['rɒt(ə)n] -

In	some	places	sweet	clover	makes	a	vigorous	growth	on	the	Selma	chalk	(	rotten	-
在	一些	地方	甜的	三叶草	制作	一个	蓬勃	生长	在	这	塞尔玛	粉笔	(	烂	-

['laɪmstəʊn]) [sɔɪlz] ,

limestone	)	soils	,
石灰石	)	土壤	,

在某些地方，甜三叶草在塞尔玛白垩土（风化石灰岩）上生长旺盛。

[waɪl] [nʌn] [ɪz] [tuː; tə] [biː; bi] [faʊnd] [ɒn] [red] [pəʊst] - [əʊk] [kleɪ] [bʌt; bət] [ə; eɪ] [fjuː] [jɑːrdz] [ə'weɪ] ;

while	none	is	to	be	found	on	red	post	-	oak	clay	but	a	few	yards	away	;
尽管	没有任何	是	到	是	成立	在	红色的	邮政	-	橡木	黏土	但	一个	很少	码	离开	;

而就在几码之外的红色栎树粘土上却找不到任何踪迹；

[jet] [swiːt] ['kləʊvə(r)] [wɪl] [grəʊ] [ɒn] [ðə; ði] [red] [pəʊst] - [əʊk] [kleɪ] ['ɑːftə(r)] [ðə; ði] [sɔɪl] [hæz; həz] [rɪ'siːvd]

yet	sweet	clover	will	grow	on	the	red	post	-	oak	clay	after	the	soil	has	received
然而	甜的	三叶草	将要	生长	在	这	红色的	邮政	-	橡木	黏土	后	这	土壤	有	已收到

[æn; ən] [ˌæplɪ'keɪʃ(ə)n] [ɒv; əv] [laɪm] .

an	application	of	lime	.
一个	应用	的	酸橙	.

然而，在土壤施用石灰后，甜三叶草可以在红橡树后粘土上生长。

[ˌaɪ 'tiː] [wɪl] [θraɪv] [ɒn] [ðə; ði] [bɔːld] [laɪm] - [rɒk] [spɒts] [ænd; ənd] ['rɒt(ə)n] - ['laɪmstəʊn] [hɪlz] [ɒv; əv]

It	will	thrive	on	the	bald	lime	-	rock	spots	and	rotten	-	limestone	hills	of
它	将要	蓬勃发展	在	这	秃	酸橙	-	岩石	地点	和	烂	-	石灰石	丘陵	的

[ˌmɪsɪ'sɪpi] ,

Mississippi	,
密西西比州	,

它将在密西西比州光秃秃的石灰岩地和风化的石灰岩山丘上茁壮生长。

[wɪtʃ] [ɑː(r); ə(r)] [səʊ] ['bærən] [ðæt] ['præktɪkli] [nəʊ] ['ʌðə(r)] [plɑːnts] [wɪl] [sə'vaɪv] . « -

which	are	so	barren	that	practically	no	other	plants	will	survive	.	«	15
哪个	是	所以	荒芜	那	几乎	不	其他	植物	将要	存活	.	«	-

这些地方极其贫瘠，几乎没有其他植物能够生存。« 15

» [ðʌs] [ˌaɪ 'tiː] [ə'pɪəz] [ðæt] [laɪm] [ɪz] [ɪ'senʃ(ə)l] [fɔː(r); fə(r)] [ðə; ði] ['mæksɪməm] [grəʊθ] [ɒv; əv] [swiːt]

»	Thus	it	appears	that	lime	is	essential	for	the	maximum	growth	of	sweet
»	因此	它	出现	那	酸橙	是	基本的	为了	这	最大限度	生长	的	甜的

['kləʊvə(r)] [ɪn] [ðɪs] ['riːdʒən] .

clover	in	this	Region	.
三叶草	在	这	地区	.

»由此可见，石灰对于该地区甜三叶草的最大生长至关重要。

[ðə; ði] ['riːz(ə)n] [fɔː(r); fə(r)] [ðə; ði] [ɪk'sepʃən(ə)l] [grəʊθ] [ɒv; əv] [swiːt] ['kləʊvə(r)] [ɪn] [nɔːθ] - ['sentrəl]

The	reason	for	the	exceptional	growth	of	sweet	clover	in	north	-	central
这	原因	为了	这	非凡的	生长	的	甜的	三叶草	在	北	-	中央

[ken'tʌki] [ɪz] [ʌn'daʊtɪdli] [ðə; ði] [fækt] [ðæt] [ðiːz] [sɔɪlz] [kən'teɪn] [æn; ən] [ə'bʌndənt] [sə'plaɪ] [ɒv; əv]

Kentucky	is	undoubtedly	the	fact	that	these	soils	contain	an	abundant	supply	of
肯塔基州	是	无疑	这	事实	那	这些	土壤	包含	一个	丰富	供应	的

['laɪmstəʊn] .

limestone	.
石灰石	.

肯塔基州中北部甜三叶草生长异常旺盛的原因无疑是这些土壤中含有丰富的石灰石。

[ðə; ði] [ken'tʌki] [ˌægrɪ'kʌltʃərəl] [ɪk'sperɪmənt] ['steɪʃ(ə)n] [steɪts] [ðæt] [ðɪs] ['eəriə][ɪz][ðə; ði]['əʊnli] ['pɔːʃ(ə)n]

The	Kentucky	Agricultural	Experiment	Station	states	that	this	area	is	the	only	portion
这	肯塔基州	农业	实验	车站	各州	那	这	区域	是	这	仅有的	部分

[ɒv; əv][ðə; ði] [steɪt] [weə(r)] [swiːt] ['kləʊvə(r)][ɪz] ['biːɪŋ] [grəʊn] [wɪð] ['dʒen(ə)rəl] [sək'ses] [wɪ'ðaʊt]

of	the	State	where	sweet	clover	is	being	grown	with	general	success	without
的	这	状态	在哪里	甜的	三叶草	是	存在	生长	和	一般的	成功	没有

[ə'plaɪɪŋ] [laɪm] .

applying	lime	.
申请	酸橙	.

肯塔基州农业试验站表示，该地区是该州唯一一个无需施用石灰就能成功种植甜三叶草的地区。

[sɔɪlz] [ɒn] [wɪtʃ] [swiːt] ['kləʊvə(r)][ɪz] [ə'gresɪv] [ɑː(r); ə(r)]['ɔːlməʊst][ɪn'veərɪəbli]['ælkəlaɪn][ɔː(r)][bʌt; bət]

Soils	on	which	sweet	clover	is	aggressive	are	almost	invariably	alkaline	or	but
土壤	在	哪个	甜的	三叶草	是	挑衅的	是	几乎	总是	碱性	或者	但

['slaɪtli] ['æsɪd] .

slightly	acid	.
轻微地	酸	.

甜三叶草生长旺盛的土壤几乎总是碱性的或微酸性的。

[ðɪs] [plɑːnt][ɪz]['ɒf(ə)n] [faʊnd] [ɪn] ['væliz] [ɒv; əv] [striːmz] [ɪn][ləu'kælitiz] [weə(r)] [ðə; ði] [sɔɪlz] [ɑː(r); ə(r)]

This	plant	is	often	found	in	valleys	of	streams	in	localities	where	the	soils	are
这	植物	是	经常	成立	在	山谷	的	溪流	在	地方	在哪里	这	土壤	是

[sə'pəʊzɪdli] ['æsɪd] ,

supposedly	acid	,
据说	酸	,

这种植物常见于溪谷地带，而这些地区的土壤通常被认为是酸性的。

[bʌt; bət] [sʌtʃ] [striːmz] ['dʒen(ə)rəli][hæv; həv][ðeə(r)]['ɒrɪdʒɪn][ɪn] ['laɪmstəʊn] ['eərɪəz][ɔː(r)] [fləʊ] [θruː]

but	such	streams	generally	have	their	origin	in	limestone	areas	or	flow	through
但	这样的	溪流	一般来说	有	他们的	起源	在	石灰石	区域	或者	流动	通过

['laɪmstəʊn] ['riːdʒənz] ,

limestone	regions	,
石灰石	地区	,

但这类溪流通常发源于石灰岩地区或流经石灰岩地区。

[ænd; ənd]['kælsiəm] ['kɑːbənət] [ɪz] [ðʌs] [dɪ'pɒzɪtɪd] [ɪn] [ðiːz] ['væliz] ['djʊərɪŋ] [flʌd] [pɪərɪədz] [wɪð] [ðə; ði]

and	calcium	carbonate	is	thus	deposited	in	these	valleys	during	flood	periods	with	the
和	钙	碳酸盐	是	因此	已存	在	这些	山谷	期间	洪水	时期	和	这

[ˌsedɪ'mentri] [dɪ'pɑːzɪts][frɒm; frəm] [flʌd] ['wɔːtəz] .

sedimentary	deposits	from	flood	waters	.
沉积	存款	从	洪水	水	.

因此，在洪水期，碳酸钙会随洪水带来的沉积物沉积在这些山谷中。

[swiːt] ['kləʊvə(r)]['ɒf(ə)n] [ə'pɪəz] [ɪn] [diːp] [kʌts] [ə'lɒŋ] ['haɪweɪz] [ɔː(r)] ['reɪlrəʊdz] [ɪn][ləu'kælitiz] [weə(r)]

Sweet	**clover**	**often**	**appears**	**in**	**deep**	**cuts**	**along**	**highways**	**or**	**railroads**	**in**	**localities**	**where**
甜的	三叶草	经常	出现	在	深的	削减	沿着	高速公路	或者	铁路	在	地方	在哪里

[ðə; ði][sɔɪl][ɪz] [nəʊn] [tuː; tə][biː; bi]['æsɪd][ænd; ənd][weə(r)] [swiːt] ['kləʊvə(r)][hæz; həz][nɒt] ['priːviəsli]

the	**soil**	**is**	**known**	**to**	**be**	**acid**	**and**	**where**	**sweet**	**clover**	**has**	**not**	**previously**
这	土壤	是	已知	到	是	酸	和	在哪里	甜的	三叶草	有	不是	之前

[grəʊn] .

grown	**.**
生长	.

在已知土壤呈酸性且以前从未生长过甜三叶草的地方，甜三叶草经常出现在公路或铁路沿线的深沟中。

[ɪn] ['meni] [ɒv; əv] [ðiːz] [kʌts] [ðə; ði]['æsɪd] [sɔɪl] [hæz; həz] [biːn] [rɪ'muːvd] [ænd; ənd] ['njuːtrəl] [ɔː(r)]['ælkəlaɪn]

In	**many**	**of**	**these**	**cuts**	**the**	**acid**	**soil**	**has**	**been**	**removed**	**and**	**neutral**	**or**	**alkaline**
在	许多	的	这些	削减	这	酸	土壤	有	到过	已移除	和	中性的	或者	碱性

['sʌbsɔɪl] [ɪk'spəʊzd] ,

subsoil	**exposed**	**,**
底土	裸露	,

在这些切口中，很多酸性土壤已被移除，露出了中性或碱性底土。

[ɔː(r)] ['laɪmstəʊn] [hæz; həz] [biːn] [juːst] [ɪn] ['bæləstɪŋ] [ɔː(r)][rəʊd] ['meɪkɪŋ] [ænd; ənd][ðə; ði] [dʌst] [hæz; həz]

or	**limestone**	**has**	**been**	**used**	**in**	**ballasting**	**or**	**road**	**making**	**and**	**the**	**dust**	**has**
或者	石灰石	有	到过	用过的	在	压载	或者	路	制作	和	这	灰尘	有

[bləʊn] [ɒn][ðə; ði][ɪk'spəʊzd][sɔɪl] .

blown	**on**	**the**	**exposed**	**soil**	**.**
吹	在	这	裸露	土壤	.

或者，石灰石被用于道路建设或道砟铺设，产生的粉尘吹到了裸露的土壤上。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz][ə; eɪ] ['veri] ['kɒmən] [ə'kʌrəns] [tuː; tə][faɪnd] [swiːt] ['kləʊvə(r)] ['meɪkɪŋ] [æn; ən] [ə'bʌndənt]

It	**is**	**a**	**very**	**common**	**occurrence**	**to**	**find**	**sweet**	**clover**	**making**	**an**	**abundant**
它	是	一个	非常	常见的	发生	到	寻找	甜的	三叶草	制作	一个	丰富

[grəʊθ] [ə'lɒŋ] [mə'kædəmaiz] [rəʊdz][frɒm; frəm] [wɪtʃ] [ðə; ði][wɪnd][hæz; həz] ['skætəd] [ðə; ði] ['faɪnli]

growth	**along**	**macadamized**	**roads**	**from**	**which**	**the**	**wind**	**has**	**scattered**	**the**	**finely**
生长	沿着	碎石路面	道路	从	哪个	这	风	有	疏散	这	精细地

['pʌlvəraɪzd] ['laɪmstəʊn] .

pulverized	**limestone**	**.**
粉碎的	石灰石	.

在被风吹散了细碎石灰石的碎石路旁，经常可以看到甜三叶草茂盛生长。

[fɪg] .

Fig	**.**
如图	.

如图。

['sɛvən] . — [swiːt] - ['kləʊvə(r)][plɑːnts] , ['ʃəʊɪŋ] [ðə; ði] [ɪ'fekt] [ɒv; əv][laɪm][ə'pɒn][ðeə(r)] [grəʊθ] .

7	**.**	**—**	**Sweet**	**-**	**clover**	**plants**	**,**	**showing**	**the**	**effect**	**of**	**lime**	**upon**	**their**	**growth**	**.**
7	.	—	甜的	-	三叶草	植物	,	显示	这	影响	的	酸橙	之上	他们的	生长	.

7.—甜三叶草植株，显示石灰对其生长的影响。

[ðə; ði][plɑːnts][æt; ət][ðə; ði][left] [ˌreprɪ'zent] [ðə; ði] ['ævərɪdʒ] [grəʊθ] [ɒn][ðə; ði] [ˌʌn'laɪmd] ['pɔːʃ(ə)n] [ɒv; əv]

The	**plants**	**at**	**the**	**left**	**represent**	**the**	**average**	**growth**	**on**	**the**	**unlimed**	**portion**	**of**
这	植物	在	这	左边	代表	这	平均的	生长	在	这	无限	部分	的

[ə; eɪ] [fiːld] ;

a	**field**	**;**
一个	场地	;

左侧的植物代表田地未施石灰部分的平均生长情况；

[ðə; ði][plɑːnts][æt; ət][ðə; ði] [raɪt] [ʃəʊ] [ðə; ði]['ævərɪdʒ] [grəʊθ] [ɒn][ðə; ði][laɪmd] [pɑːt][ɒv; əv][ðə; ði]

the	plants	at	the	right	show	the	average	growth	on	the	limed	part	of	the
这	植物	在	这	正确的	展示	这	平均的	生长	在	这	石灰	部分	的	这

[seɪm] [fiːld] .

same	field	.
相同的	场地	.

右侧的植物显示了同一块田地中施过石灰部分的平均生长情况。

[æn; ən][ˌæplɪ'keɪʃ(ə)n][ɒv; əv] [bɜːnt] [laɪm][ɔː(r)]['faɪnli] [graʊnd] ['laɪmstəʊn] [hæz; həz] [meɪd] [ðə; ði]

An	application	of	burnt	lime	or	finely	ground	limestone	has	made	the
一个	应用	的	烧焦的	酸橙	或者	精细地	地面	石灰石	有	制成	这

['dɪfrəns] [bɪ'twiːn] [sək'ses] [ænd; ənd]['feɪljə(r)][ɪn][məʊst][ɪk'sperɪm(ə)nts] [wɪtʃ] [hæv; həv] [ðʌs] [fɑː(r)]

difference	between	success	and	failure	in	most	experiments	which	have	thus	far
不同之处	之间	成功	和	失败	在	最多	实验	哪个	有	因此	远的

[biːn] ['kɒndʌktɪd] [ɒn] [dɪ'saɪdɪdlɪ] ['æsɪd] [sɔɪlz] .

been	conducted	on	decidedly	acid	soils	.
到过	实施	在	绝对地	酸	土壤	.

在迄今为止对酸性土壤进行的大多数实验中，施用煅烧石灰或细磨石灰石是成败的关键。

([fɪg] . ['sɛvən] .)

(	Fig	.	7	.	)
(	如图	.	7	.	)

（图 7）

[ə; eɪ]['nʌmbə(r)][ɒv; əv] [swiːt] - ['kləʊvə(r)][ɪk'sperɪm(ə)nts][wɜː(r); wə(r)] [pə'fɔːmd] [ɒn]['æsɪd] [sɔɪlz] [ænd; ənd]

A	number	of	sweet	-	clover	experiments	were	performed	on	acid	soils	and
一个	数字	的	甜的	-	三叶草	实验	是	执行	在	酸	土壤	和

[ɒn][ə'dʒeɪs(ə)nt][plˈæts][ɔː(r)] ['fiːldz] [ɒv; əv][ðə; ði] [seɪm] [taɪp] [ɒv; əv][sɔɪl] [ðæt] [hæd; həd] [rɪ'siːvd]

on	adjacent	plats	or	fields	of	the	same	type	of	soil	that	had	received
在	邻近的	地块	或者	字段	的	这	相同的	类型	的	土壤	那	有	已收到

[ˌæplɪ'keɪʃ(ə)nz][ɒv; əv] ['laɪmstəʊn] ['veərɪŋ] [frɒm; frəm][wʌn][tuː; tə][fɔːr] [tʌnz] [tuː; tə][ðə; ði]['eɪkə(r)] .

applications	of	limestone	varying	from	1	to	4	tons	to	the	acre	.
应用程序	的	石灰石	变化	从	1	到	4	吨	到	这	英亩	.

在酸性土壤和相邻的同类型土壤地块或田地上进行了许多甜三叶草试验，这些地块或田地施用了每英亩 1 至 4 吨不等的石灰石。

[ðeə(r)] [wɒz; wəz][ə; eɪ] [mɑːkt] ['dɪfrəns] [ɪn][ðə; ði][stændz] [əb'teɪnd] [ænd; ənd][ɪn][ðə; ði] [grəʊθ] [ɒv; əv]

There	was	a	marked	difference	in	the	stands	obtained	and	in	the	growth	of
那里	曾是	一个	标记	不同之处	在	这	站立	获得	和	在	这	生长	的

[ðə; ði][plɑːnts][ɒn][ðə; ði][laɪmd] [ænd; ənd][ˌʌn'laɪmd]['eərɪəz] .

the	plants	on	the	limed	and	unlimed	areas	.
这	植物	在	这	石灰	和	无限	区域	.

施用石灰和未施用石灰的区域，其作物出苗率和植物生长情况存在明显差异。

[ɪn][sʌm; səm][keɪsɪz][ðə; ði] ['dɪfrəns] [ɪn] [grəʊθ] [wɒz; wəz][səʊ] [mɑːkt] [ðæt] [ðə; ði][lɑːst] [raʊnd] [ɒv; əv]

In	some	cases	the	difference	in	growth	was	so	marked	that	the	last	round	of
在	一些	案例	这	不同之处	在	生长	曾是	所以	标记	那	这	最后的	圆形的	的

[ðə; ði][laɪm] ['spredə(r)] [kʊd; kəd][biː; bi] [dɪ'stɪŋgwɪʃt] [æt; ət][sʌm; səm] ['dɪstəns] [frɒm; frəm][ðə; ði][plˈæts] .

the	lime	spreader	could	be	distinguished	at	some	distance	from	the	plats	.
这	酸橙	撒布器	可以	是	杰出的	在	一些	距离	从	这	地块	.

在某些情况下，生长差异非常明显，以至于在距离试验田一段距离的地方都能分辨出最后一次撒石灰的痕迹。

[ðə; ði][stændz][wɜː(r); wə(r)] [mʌtʃ] ['hevɪə] [ɒn][ðə; ði][laɪmd]['eərɪəz][ænd; ənd][ðə; ði][plɑːnts] [meɪd]

The	stands	were	much	heavier	on	the	limed	areas	and	the	plants	made
这	站立	是	很多	较重	在	这	石灰	区域	和	这	植物	制成

[frɒm; frəm] [tuː] [tuː; tə] [θriː] [taɪmz][mɔː(r)] [grəʊθ] [ðæn; ðən] [ðəʊz] [ɒn][ðə; ði][ˌʌn'laɪmd][plˈæts] .

from	two	to	three	times	more	growth	than	those	on	the	unlimed	plats	.
从	二	到	三	时代	更多的	生长	比	那些	在	这	无限	地块	.

施过石灰的地块上的植物长势更旺盛，生长速度是未施石灰地块上的植物的两到三倍。

[jiːldz] [ɒv; əv] [heɪ] [wɜː(r); wə(r)] ['dʌbld] [ɒn] [sɔɪlz] [ðæt] [rɪ'siːvd] ['əʊnli] [sə'fɪʃ(ə)nt] ['laɪmstəʊn] [tuː; tə]

Yields	of	hay	were	doubled	on	soils	that	received	only	sufficient	limestone	to
产量	的	干草	是	双倍	在	土壤	那	已收到	仅有的	充足的	石灰石	到

['njuːtrəlaɪz] [ðə; ðɪ] ['æsɪd] [ɪn] [ðə; ðɪ] ['sɜːfɪs] [sɔɪl] ,

neutralize	the	acids	in	the	surface	soil	,
中和	这	酸	在	这	表面	土壤	,

在仅施用足够石灰石中和表层土壤酸性的土壤上，干草产量翻了一番。

[ɔːl'ðəʊ] [ðə; ðɪ] [jiːldz] [wɜː(r); wə(r)] ['fɜːðə(r)] [ɪn'kriːst] [wen] [mɔː(r)] ['laɪmstəʊn] [wɒz; wəz] ['ædɪd] .

although	the	yields	were	further	increased	when	more	limestone	was	added	.
虽然	这	产量	是	更远	增加	什么时候	更多的	石灰石	曾是	额外	.

虽然添加更多石灰石后产量进一步提高。

['mɪstə(r)] . ['dʌbljuː] . [iː] . ['wɔtkinz] , ['kaʊnti] ['eɪdʒənt] [ɒv; əv] ['ælən] ['kaʊnti] , [kænz] . ,

Mr	.	W	.	E	.	Watkins	,	county	agent	of	Allen	County	,	Kans	.	,
先生	.	W	.	E	.	沃特金斯	,	县	代理人	的	艾伦	县	,	堪萨斯	.	,

堪萨斯州艾伦县县级农业推广员W.E.沃特金斯先生

[meɪd] [kaʊnts] [ɒv; əv] [ðə; ðɪ] ['nʌmbə(r)] [ɒv; əv] [plɑːnts] [wɪtʃ] ['wɪntəˌkɪl] ['djʊərɪŋ] [ðə; ðɪ] ['wɪntə(r)] [ɒv; əv]

made	counts	of	the	number	of	plants	which	winterkilled	during	the	winter	of
制成	计数	的	这	数字	的	植物	哪个	冻死的	期间	这	冬天	的

- - - [ɒn] ['gɪv(ə)n] ['eəriəz] [ɒv; əv] [laɪmd] [ænd; ənd] [ˌʌn'laɪmd] [sɔɪl] .

1914	-	15	on	given	areas	of	limed	and	unlimed	soil	.
-	-	-	在	给定	区域	的	石灰	和	无限	土壤	.

统计了 1914-15 年冬季在施过石灰和未施过石灰的土壤上冻死的植物数量。

[ˌaɪ 'tiː] [wɒz; wəz] [faʊnd] [ðæt] [frɒm; frəm] - [tuː; tə] - [pə(r)] [sent] [mɔː(r)] [plɑːnts] ['wɪntəˌkɪl] [ɒn] [ðə; ðɪ]

It	was	found	that	from	15	to	35	per	cent	more	plants	winterkilled	on	the
它	曾是	成立	那	从	-	到	-	每	中心	更多的	植物	冻死的	在	这

[ˌʌn'laɪmd] [sɔɪl] [ðæn; ðən] [ɒn] [ðə; ðɪ] [laɪmd] ['eəriəz] .

unlimed	soil	than	on	the	limed	areas	.
无限	土壤	比	在	这	石灰	区域	.

研究发现，未施石灰的土壤上冬季死亡的植物比施过石灰的土壤上冬季死亡的植物多 15% 至 35%。

[ðæt] ['pɔːʃ(ə)n] [ɒv; əv] [ðə; ðɪ] [ˌʌn'laɪmd] [fiːld] [ɒn] [wɪtʃ] [ðə; ðɪ] ['fjuːɪst] [plɑːnts] ['wɪntəˌkɪl] [wɒz; wəz]

That	portion	of	the	unlimed	field	on	which	the	fewest	plants	winterkilled	was
那	部分	的	这	无限	场地	在	哪个	这	最少	植物	冻死的	曾是

[faʊnd] [tuː; tə] [hæv; həv] [ðə; ðɪ] [ləʊɪst] « -

found	to	have	the	lowest	«	16
成立	到	有	这	最低	«	-

在未施石灰的田地中，冬季植物死亡数量最少的那部分，其« 16

» [laɪm] [rɪ'kwaɪəmənt] .

»	lime	requirement	.
»	酸橙	要求	.

»石灰需求。

[ɒn] [ðə; ðɪ] [ˌʌn'laɪmd] ['eəriəz] [wɪð] [ə; eɪ] [ləʊ] [laɪm] [rɪ'kwaɪəmənt] - [pə(r)] [sent] [mɔː(r)] [plɑːnts] ['wɪntəˌkɪl]

On	the	unlimed	areas	with	a	low	lime	requirement	15	per	cent	more	plants	winterkilled
在	这	无限	区域	和	一个	低的	酸橙	要求	-	每	中心	更多的	植物	冻死的

[ðæn; ðən] [ɒn] [ðə; ðɪ] [laɪmd] ['eəriəz] ;

than	on	the	limed	areas	;
比	在	这	石灰	区域	;

在未施石灰且石灰需求量低的地区，冬季冻死的植物比施过石灰的地区多 15%；

[ɒn] [ðəʊz] [wɪð] [ə; eɪ] [haɪ] [laɪm] [rɪ'kwaɪəmənt] [ðə; ðɪ] [ɪn'kriːs] [ɪn] ['wɪntərkɪlɪŋ] [wɒz; wəz] - [pə(r)] [sent]

on	those	with	a	high	lime	requirement	the	increase	in	winterkilling	was	33	per	cent
在	那些	和	一个	高的	酸橙	要求	这	增加	在	冬季冻害	曾是	-	每	中心

.

:

.

对于石灰需求量高的作物，冬季死亡率增加了 33%。

[ɪn][ðə; ði][fɔːl][ɒv; əv] - [ðə; ði][heɪ][kʌt][frɒm; frəm][ðə; ði][laɪmd]['eəriəz] [ɪk'siːdɪd] [ðæt][frɒm; frəm]

In	the	fall	of	1914	the	hay	cut	from	the	limed	areas	exceeded	that	from
在	这	落下	的	-	这	干草	切	从	这	石灰	区域	超出	那	从

[ðə; ði]['eəriəz] [wɪð] [ə; eɪ][ləʊ] [laɪm] [rɪ'kwaɪəmənt] [baɪ] - [paʊndz][pə(r)]['eɪkə(r)][ænd; ənd] [ɪk'siːdɪd]

the	areas	with	a	low	lime	requirement	by	600	pounds	per	acre	and	exceeded
这	区域	和	一个	低的	酸橙	要求	经过	-	磅	每	英亩	和	超出

[ðæt] [frɒm; frəm][ðə; ði]['eəriəz][ɒv; əv] [haɪ] [laɪm] [rɪ'kwaɪəmənt] [baɪ][fɔːr] ,

that	from	the	areas	of	high	lime	requirement	by	4	,
那	从	这	区域	的	高的	酸橙	要求	经过	4	,

1914 年秋季，施用石灰的地区收割的干草比石灰需求量低的地区每英亩多出 600 磅，比石灰需求量高的地区每英亩多出 4 磅。

- [paʊndz] [pə(r)]['eɪkə(r)] .

000	pounds	per	acre	.
-	磅	每	英亩	.

每英亩 000 英镑。

[ɪn][dʒʊ'laɪ] , - ,

In	July	,	1915	,
在	七月	,	-	,

1915年7月，

[ðə; ði] [ɪn'kriːs] [ɪn] [heɪ] [jiːld] [ɒn][ðə; ði][laɪmd]['eəriəz]['əʊvə(r)] [ðæt] [frɒm; frəm][ðə; ði]['eəriəz] [wɪð] [ə; eɪ]

the	increase	in	hay	yield	on	the	limed	areas	over	that	from	the	areas	with	a
这	增加	在	干草	屈服	在	这	石灰	区域	超过	那	从	这	区域	和	一个

[ləʊ] [ænd; ənd] [wɪð] [ə; eɪ] [haɪ] [laɪm] [rɪ'kwaɪəmənt] [wɒz; wəz][ˌtuː'tuː] ,

low	and	with	a	high	lime	requirement	was	2	,
低的	和	和	一个	高的	酸橙	要求	曾是	2	,

施用石灰的地区的干草产量比石灰需求量低和石灰需求量高的地区增加了 2 倍。

- [ænd; ənd][naɪn] , - [paʊndz] [pə(r)]['eɪkə(r)] , [rɪ'spektɪvli] .

300	and	9	,	400	pounds	per	acre	,	respectively	.
-	和	9	,	-	磅	每	英亩	,	分别	.

每英亩分别为 300 磅和 9,400 磅。

[ðə; ði]['eəriə][ɒv; əv] [haɪ] [laɪm] [rɪ'kwaɪəmənt] [rɪ'tɜːnd] [ə; eɪ][smɔːl] [jiːld] [ɪn] - [ænd; ənd][nəʊ] [heɪ] [ɪn]

The	area	of	high	lime	requirement	returned	a	small	yield	in	1914	and	no	hay	in
这	区域	的	高的	酸橙	要求	返回	一个	小的	屈服	在	-	和	不	干草	在

- .

1915	.
-	.

1914 年石灰需求量高的地区产量很低，1915 年则颗粒无收。

[ɪn] [spaɪt] [ɒv; əv][ðə; ði][fækt] [ðæt] [swiːt] ['kləʊvə(r)][ɪz][æz; əz] ['sensətɪv] [tuː; tə][sɔɪl][ə'sɪdəti][æz; əz] [red]

In	spite	of	the	fact	that	sweet	clover	is	as	sensitive	to	soil	acidity	as	red
在	尽管如此	的	这	事实	那	甜的	三叶草	是	作为	敏感的	到	土壤	酸度	作为	红色的

['kləʊvə(r)][ɔː(r)][æl'fælfə] ,

clover	or	alfalfa	,
三叶草	或者	紫花苜蓿	,

尽管甜三叶草和红三叶草或苜蓿一样对土壤酸度敏感，

[ə; eɪ] [lɑːdʒ] [pə'sentɪdʒ] [ɒv; əv][ðə; ði]['eɪkərɪdʒ] [ðʌs] [fɑː(r)] ['siːdɪd] [ɪn][ðə; ði] ['iːstən] [hɑːf][ɒv; əv][ðə; ði]

a	large	percentage	of	the	acreage	thus	far	seeded	in	the	eastern	half	of	the
一个	大的	百分比	的	这	面积	因此	远的	播种	在	这	东	一半	的	这

[juˈnaɪtɪd] [steɪts] [hæz; həz] [biːn] [kəm'pəʊzd] [ɒv; əv]['æsɪd] [sɔɪlz] ,

United	States	has	been	composed	of	acid	soils	,
团结的	各州	有	到过	由	的	酸	土壤	,

美国东部迄今为止播种的土地中，很大一部分是酸性土壤。

[ænd; ənd] [ðɪs] [sɔɪl] [ə'sɪdəti] [ʌn'daʊtɪdli] [ɪz][rɪ'spɒnsəb(ə)l][fɔ:(r); fə(r)][ə; eɪ] ['veri] [lɑ:dʒ] [pə'sentɪdʒ]

and	this	soil	acidity	undoubtedly	is	responsible	for	a	very	large	percentage
和	这	土壤	酸度	无疑	是	负责任的	为了	一个	非常	大的	百分比

[ɒv; əv][ðə; ði] ['feljər] [wɪð] [swi:t] ['kləʊvə(r)][ɪn] [ðɪs] ['sekʃ(ə)n] .

of	the	failures	with	sweet	clover	in	this	section	.
的	这	失败	和	甜的	三叶草	在	这	部分	.

毫无疑问，土壤酸性是造成该地区甜三叶草种植失败率非常高的原因。

[weə(r)] [swi:t] ['kləʊvə(r)][ɪz][tu:; tə][bi:; bi] [səʊn] [ɒn]['æsɪd] [sɔɪlz] [ə; eɪ] [sə'fɪʃ(ə)nt] ['kwɒntəti] [ɒv; əv] [laɪm]

Where	sweet	clover	is	to	be	sown	on	acid	soils	a	sufficient	quantity	of	lime
在哪里	甜的	三叶草	是	到	是	播种	在	酸	土壤	一个	充足的	数量	的	酸橙

[ʃʊd; ʃəd][fɜ:st][bi:; bi] [ə'plaɪd] [tu:; tə][æt; ət] [li:st] ['nju:trəlaɪz] [ðə; ði] ['fi:ldz] [ɪn][ðə; ði] [sɔɪl] [tu:; tə][ə; eɪ]

should	first	be	applied	to	at	least	neutralize	the	fields	in	the	soil	to	a
应该	第一的	是	应用	到	在	至少	中和	这	字段	在	这	土壤	到	一个

[depθ] [ɒv; əv][sɪks] ['ɪntʃɪz] .

depth	of	6	inches	.
深度	的	6	英寸	.

如果要在酸性土壤上播种甜三叶草，应先施用足量的石灰，至少要中和土壤6英寸深的酸性。

[æn; ən][ˌæplɪ'keɪʃ(ə)n][ɒv; əv][wʌn] [tʌn] [ɒv; əv] [bɜ:nt] [laɪm] [ɔ:(r)][ˌtu:'tu:] [tʌnz] [ɒv; əv] ['faɪnli] [graʊnd]

An	application	of	1	ton	of	burnt	lime	or	2	tons	of	finely	ground
一个	应用	的	1	吨	的	烧焦的	酸橙	或者	2	吨	的	精细地	地面

['laɪmstəʊn] [wɪl] ['ju:ʒuəli; 'ju:ʒəli][bi:; bi] [sə'fɪʃ(ə)nt] [fɔ:(r); fə(r)] [ðɪs] ['pɜ:pəs] .

limestone	will	usually	be	sufficient	for	this	purpose	.
石灰石	将要	通常	是	充足的	为了	这	目的	.

通常情况下，使用 1 吨煅烧石灰或 2 吨细磨石灰石就足以达到此目的。

['fi:ldz] [hæv; həv] [bi:n] ['nəʊtɪd] [weə(r)] [swi:t] ['kləʊvə(r)][wɒz; wəz] ['meɪkɪŋ] [ə; eɪ][feə(r)] [grəʊθ] [ɒn]

Fields	have	been	noted	where	sweet	clover	was	making	a	fair	growth	on
田野	有	到过	著名的	在哪里	甜的	三叶草	曾是	制作	一个	公平的	生长	在

[ə'pærəntli] ['æsɪd] [sɔɪlz] .

apparently	acid	soils	.
显然	酸	土壤	.

人们注意到，在一些看似酸性的土壤上，甜三叶草生长良好。

[sʌtʃ] ['fi:ldz] ['ju:ʒuəli; 'ju:ʒəli][ɑ:(r); ə(r)] [rɪtʃ] [ɪn]['hju:məs][ɔ:(r)] ['fɒsfərəs] [ænd; ənd][ɑ:(r); ə(r)] [ɪk'sepʃən(ə)l]

Such	fields	usually	are	rich	in	humus	or	phosphorus	and	are	exceptional
这样的	字段	通常	是	富有的	在	腐殖质	或者	磷	和	是	非凡的

[keɪsɪz]['rɑ:ðə(r)][ðæn; ðən][ðə; ði] [ru:l] . « -

cases	rather	than	the	rule	.	«	17
案例	相当	比	这	规则	.	«	-

这类田地通常富含腐殖质或磷，属于特例而非普遍现象。[17]

» [sɔɪl] [taɪps] [wɪtʃ] [hæv; həv] ['slaɪtli] ['æsɪd] ['sɜ:fɪs] [sɔɪlz] [ænd; ənd]['ælkəlaɪn] ['sʌbsɔil] [wɪl] [grəʊ]

»	Soil	types	which	have	slightly	acid	surface	soils	and	alkaline	subsoils	will	grow
»	土壤	类型	哪个	有	轻微地	酸	表面	土壤	和	碱性	底土	将要	生长

[swi:t] ['kləʊvə(r)] [sək'sesfəli] ,

sweet	clover	successfully	,
甜的	三叶草	成功地	,

“表层土壤微酸性、底土呈碱性的土壤类型适合种植甜三叶草。”

[prə'vaɪdɪd][ðə; ði]['æsɪd] [sɔɪl] [ɪz] [nɒt] [mɔ:(r)][ðæn; ðən][sɪks][tu:; tə] - ['ɪntʃɪz] [ɪn] [depθ] .

provided	the	acid	soil	is	not	more	than	6	to	12	inches	in	depth	.
假如	这	酸	土壤	是	不是	更多的	比	6	到	-	英寸	在	深度	.

前提是酸性土壤的深度不超过 6 到 12 英寸。

['fɜ:təlaɪzəz] .

FERTILIZERS	.
肥料	.

化肥。

['əʊɪŋ] [tuː; tə][ðə; ði][fækt][ðæt] [swiːt] ['kləʊvə(r)] [θraiv] [ɒn][ðə; ði]['bærən]['selmə] [tʃɔːk] (['rɒt(ə)n] -
Owing to the fact that sweet clover thrives on the barren Selma chalk (rotten -
欠款 到 这 事实 那 甜的 三叶草 蓬勃发展 在 这 荒芜 塞尔玛 粉笔 (烂 -
['laɪmstəʊn]) [hɪlz] [ɒv; əv][ˌælə'bæmə][ænd; ənd] [ˌmɪsɪ'sɪpi] [ænd; ənd] [grəuz] [ə'bʌndəntli] [ɒn] [wɔːn] -
limestone) hills of Alabama and Mississippi and grows abundantly on worn -
石灰石) 丘陵 的 阿拉巴马州 和 密西西比州 和 生长 大量 在 磨损 -
[aʊt] ,
out ,
出去 ,

由于甜三叶草在阿拉巴马州和密西西比州贫瘠的塞尔玛白垩（风化石灰岩）山丘上生长茂盛，并在贫瘠的土地上大量生长，

[ə'bændənd] [lænd][ɪn] [nɔːθ] - ['sentrəl] [ken'tʌki] ,
abandoned land in north - central Kentucky ,
弃 土地 在 北 - 中央 肯塔基州 ,

肯塔基州中北部的废弃土地

[ˌaɪ 'tiː][ɪz]['ɒf(ə)n] [ə'sjuːmd] [ðæt] [ˌaɪ 'tiː] [wɪl] [grəʊ] [ɒn] [sɔɪlz] [tuː] [dɪ'pliːtɪd] [ɪn][plɑːnt] [fuːd] [tuː; tə] [prə'djuːs]
it is often assumed that it will grow on soils too depleted in plant food to produce
它 是 经常 假定 那 它 将要 生长 在 土壤 也 耗尽 在 植物 食物 到 生产
['ʌðə(r)][krɒps] .
other crops .
其他 农作物 .

人们通常认为，即使在植物养分匮乏到无法种植其他作物的土壤上，它也能生长。

[ðiːz] ['riːdʒənz] [ˌreprɪ'zent] [sɔɪlz] [wɪtʃ] [hæv; həv] [bɪ'kʌm] [ɪg'zɔːstɪd] [praɪ'merəli][ɪn]['naɪtrədʒən]
These regions represent soils which have become exhausted primarily in nitrogen
这些 地区 代表 土壤 哪个 有 变得 筋疲力尽的 主要 在 氮
[ænd; ənd]['hjuːməs][æz; əz][ðə; ði] [rɪ'zʌlt] [ɒv; əv] [kən'tɪnjuəs] ['krɒpɪŋ] [wɪð] [ˌnɑːnlə'gjuːmɪnəs] [plɑːnts] .
and humus as the result of continuous cropping with nonleguminous plants .
和 腐殖质 作为 这 结果 的 连续的 栽剪 和 非豆科植物 植物 .

这些地区的土壤由于长期种植非豆科植物而主要耗尽了氮和腐殖质。

[sʌm; səm][ɒv; əv] [ðiːz] [sɔɪlz] [kən'teɪn] [sə'fɪʃ(ə)nt] ['fɒsfərəs] [ænd; ənd] [pə'tæsiəm] [fɔː(r); fə(r)][feə(r)]
Some of these soils contain sufficient phosphorus and potassium for fair
一些 的 这些 土壤 包含 充足的 磷 和 钾 为了 公平的
[krɒp] [prə'dʌkʃ(ə)n] ,
crop production ,
庄稼 生产 ,

这些土壤中有些含有足够的磷和钾，足以满足一般的作物产量。

[ɔːl'ðəʊ] [ðɪs] [sə'plaɪ] [meɪ] [biː; bi][ɪn] [sʌtʃ] [ə; eɪ] [kən'dɪʃn] [ðæt] [ˌaɪ 'tiː] [wɪl] [nɒt] [bɪ'kʌm] [ə'veɪləb(ə)l]
although this supply may be in such a condition that it will not become available
虽然 这 供应 可能 是 在 这样的 一个 状况 那 它 将要 不是 变得 可用的
[fɑːst] [ɪ'nʌf] [tuː; tə] [sə'plaɪ] [ðə; ði] [niːdz] [ɒv; əv][məʊst][krɒps] .
fast enough to supply the needs of most crops .
快速地 足够的 到 供应 这 需求 的 最多 农作物 .

尽管这种供应可能处于这样的状态：无法及时满足大多数农作物的需求。

[swiːt] ['kləʊvə(r)] , [laɪk] [ɔːl] ['legjuːmz] , [hæz; həz][ðə; ði]['paʊə(r)][tuː; tə]['ekstrækt; ɪk'strækt]['naɪtrədʒən]
Sweet clover , like all legumes , has the power to extract nitrogen
甜的 三叶草 , 喜欢 全部 豆类 , 有 这 力量 到 提炼 氮
[frɒm; frəm][ðə; ði] ['ætməsfɪə(r)] ,
from the atmosphere ,
从 这 气氛 ,

甜三叶草和所有豆科植物一样，具有从大气中吸收氮的能力。

[ænd; ənd][ɒn] [ə'kaʊnt] [ɒv; əv][ɪts] [ɪk'stensɪv] [ru:t] ['sɪstəm] [ˌaɪ 'ti:][ɪz]['eɪb(ə)l][tu:; tə][əb'teɪn] ['fɒsfərəs]

and	on	account	of	its	extensive	root	system	it	is	able	to	obtain	phosphorus
和	在	帐户	的	它是	广泛的	根	系统	它	是	有能力的	到	获得	磷

[ænd; ənd] [pə'tæsiəm] [frɒm; frəm][ə; eɪ]['lɑ:dʒə(r)]['eəriə][ðæn; ðən][məʊst][plɑ:nts] .

and	potassium	from	a	larger	area	than	most	plants	.
和	钾	从	一个	更大的	区域	比	最多	植物	.

由于其根系发达，它能够从比大多数植物更大的区域获取磷和钾。

[ðə; ði] [lɑ:dʒ] [ru:ts] [nɒt]['əʊnli][ˌeɪ di: 'di:][ə; eɪ]['kwɒntəti] [ɒv; əv]['hju:məs][ænd; ənd]['naɪtrədʒən][tu:; tə][ðə; ði]

The	large	roots	not	only	add	a	quantity	of	humus	and	nitrogen	to	the
这	大的	根	不是	仅有的	添加	一个	数量	的	腐殖质	和	氮	到	这

[sɔɪl][bʌt; bət] [ðeɪ] ['ɔ:lsəʊ]['əʊpən][ˌaɪ 'ti:][ʌp][tu:; tə][ə; eɪ][kən'sɪdərəb(ə)l] [depθ] ,

soil	but	they	also	open	it	up	to	a	considerable	depth	,
土壤	但	他们	还	打开	它	向上	到	一个	大量	深度	,

粗壮的根系不仅能为土壤增加大量的腐殖质和氮肥，还能疏松土壤相当深的深度。

[ðʌs] [prə'vaɪdɪŋ] ['betə(r)][eə'reɪʃ(ə)n][ænd; ənd] [ɪm'pru:vɪŋ] [ɪts] ['fɪzɪk(ə)l] [kən'dɪʃn] .

thus	providing	better	aeration	and	improving	its	physical	condition	.
因此	提供	更好的	通风	和	改善	它是	身体的	状况	.

从而改善通风，提高其物理状况。

[ɪm'pru:vd] ['fɪzɪk(ə)l] [kən'dɪʃn] ['kɔ:zɪz] [ðə; ði][bæk'tɪəriəl]['flɔ:rə][tu:; tə] [ɪn'kri:s] [ænd; ənd] [ˌðeə'baɪ]

Improved	physical	condition	causes	the	bacterial	flora	to	increase	and	thereby
改进	身体的	状况	原因	这	细菌	植物	到	增加	和	从而

[ˌɪndə'rektli; ˌɪndaɪ'rektli] ['kɔ:zɪz] [ə; eɪ]['lɑ:dʒə(r)]['kwɒntəti][ɒv; əv][ˌʌnə'veɪləb(ə)l] ['fɒsfərəs] [ænd; ənd]

indirectly	causes	a	larger	quantity	of	unavailable	phosphorus	and
间接	原因	一个	更大的	数量	的	不可用	磷	和

[pə'tæsiəm] [tu:; tə][bi:; bi] [meɪd] [ə'veɪləb(ə)l][fɔ:(r); fə(r)][plɑ:nt][ju:z] .

potassium	to	be	made	available	for	plant	use	.
钾	到	是	制成	可用的	为了	植物	使用	.

身体状况的改善导致细菌菌群增加，从而间接导致更多原本无法被植物利用的磷和钾被释放出来供植物吸收。

[ɒn] [sɔɪlz] [wɪtʃ] [ɑ:(r); ə(r)] [nəʊn] [tu:; tə][bi:; bi] [ləʊ] [ɪn] ['fɒsfərəs] [ɔ:(r)] [pə'tæsiəm] [æn; ən]

On	soils	which	are	known	to	be	low	in	phosphorus	or	potassium	an
在	土壤	哪个	是	已知	到	是	低的	在	磷	或者	钾	一个

[ˌæplɪ'keɪʃ(ə)n][ɒv; əv]['fɜ:təlaɪzə(r)] [kən'teɪnɪŋ] [ðə; ði] ['nesəsəri] ['elɪmənt] [ʃʊd; ʃəd][bi:; bi] [meɪd] [wen]

application	of	fertilizer	containing	the	necessary	element	should	be	made	when
应用	的	肥料	包含	这	必要的	元素	应该	是	制成	什么时候

[swi:t] ['kləʊvə(r)][ɪz] [səʊn] [wɪ'ðaʊt] [ə; eɪ] [nɜ:s] [krɒp] .

sweet	clover	is	sown	without	a	nurse	crop	.
甜的	三叶草	是	播种	没有	一个	护士	庄稼	.

在已知磷或钾含量低的土壤上，当不种植伴生作物而播种甜三叶草时，应施用含有必要元素的肥料。

[haʊ'evə(r)] ,

However	,
然而	,

然而，

[wen] [ˌaɪ 'ti:][ɪz] [səʊn] [wɪð] [ə; eɪ] [nɜ:s] [krɒp][ɔ:(r)][ɪn][ðə; ði] [leɪt] ['sʌmə(r)] [ɔ:(r)] ['ɜ:li] [fɔ:l][ɒn][greɪn]

when	it	is	sown	with	a	nurse	crop	or	in	the	late	summer	or	early	fall	on	grain
什么时候	它	是	播种	和	一个	护士	庄稼	或者	在	这	晚的	夏天	或者	早期的	落下	在	粮食

['stʌbl] ,

stubble	,
茬	,

当与伴生作物一起播种，或在夏末或初秋播种在谷物茬上时，

[ðə; ði] ['rezəˌdjʊ] [left][ɪn][ðə; ði][sɔɪl][frɒm; frəm]['fɜ:təlaɪzəz] [ə'plaɪd] [tu:; tə][ðə; ði] [nɜ:s] [krɒp] [wɪl] ,

the	residues	left	in	the	soil	from	fertilizers	applied	to	the	nurse	crop	will	,
这	残基	左边	在	这	土壤	从	肥料	应用	到	这	护士	庄稼	将要	,

施用于伴生作物的肥料残留在土壤中会造成以下后果：

['ʌndə(r)]['ɔ:d(ə)n(ə)ri] [kən'dɪʃ(ə)nz] , [bi:; bi] [sə'fɪʃ(ə)nt] [fɔ:(r); fə(r)][ðə; ði][plɑ:nts] .

under	**ordinary**	**conditions**	**,**	**be**	**sufficient**	**for**	**the**	**plants**	**.**
在下面	普通的	状况	,	是	充足的	为了	这	植物	.

在正常情况下，足以满足植物的需求。

[ðæt] [swi:t] ['kləʊvə(r)] [wɪl] [rɪ'spɒnd] ['redɪli] [tu:; tə][ˌæplɪ'keɪʃ(ə)nz][ɒv; əv] ['fɒsfərəs] [ɒn] [sɔɪlz] [ləʊ] [ɪn]

That	**sweet**	**clover**	**will**	**respond**	**readily**	**to**	**applications**	**of**	**phosphorus**	**on**	**soils**	**low**	**in**
那	甜的	三叶草	将要	回应	容易	到	应用程序	的	磷	在	土壤	低的	在

[ðɪs] ['elɪmənt] [hæz; həz] [bi:n] [wel] ['demənstreɪtɪd] [baɪ][ðə; ði]['fɑ:rmərz][ɒv; əv] ['lɪvɪŋstən] ['kaʊnti] ,

this	**element**	**has**	**been**	**well**	**demonstrated**	**by**	**the**	**farmers**	**of**	**Livingston**	**County**	**,**
这	元素	有	到过	出色地	已证明	经过	这	农民	的	利文斯顿	县	,

利文斯顿县的农民已经充分证明，在磷含量低的土壤上施用磷肥，甜三叶草会迅速生长。

[ɪl] .

Ill	**.**
患病的	.

患病的。

[ɪn] [ðɪs] ['kaʊnti] ['faɪnli] [graʊnd] [rɒk] ['fɒsfeɪt] [wɒz; wəz] [ə'plaɪd] [tu:; tə][ə; eɪ]['pɔ:ʃ(ə)n][ɒv; əv][ə; eɪ]

In	**this**	**county**	**finely**	**ground**	**rock**	**phosphate**	**was**	**applied**	**to**	**a**	**portion**	**of**	**a**
在	这	县	精细地	地面	岩石	磷酸盐	曾是	应用	到	一个	部分	的	一个

['nʌmbə(r)][ɒv; əv] ['fi:ldz] [æt; ət][ðə; ði] [reɪt] [ɒv; əv][wʌn] ,

number	**of**	**fields**	**at**	**the**	**rate**	**of**	**1**	**,**
数字	的	字段	在	这	速度	的	1	,

在该县，一些田地的部分区域以 1,000 的施用量施用了细磨磷矿粉。

- [tu:; tə][ˌtu:'tu:] , - [paʊndz] [pə(r)]['eɪkə(r)] .

500	**to**	**2**	**,**	**000**	**pounds**	**per**	**acre**	**.**
-	到	2	,	-	磅	每	英亩	.

每英亩500至2000磅。

[ðə; ði] ['fɒsfeɪt] [wɒz; wəz] ['θʌrəli] [ɪn'kɔ:pəreɪtɪd] [wɪð] [ðə; ði][sɔɪl][dʒʌst][bɪ'fɔ:(r)] ['si:dɪŋ] [əʊts]

The	**phosphate**	**was**	**thoroughly**	**incorporated**	**with**	**the**	**soil**	**just**	**before**	**seeding**	**oats**
这	磷酸盐	曾是	彻底	公司	和	这	土壤	只是	前	播种	燕麦

[ænd; ənd] [swi:t] ['kləʊvə(r)] .

and	**sweet**	**clover**	**.**
和	甜的	三叶草	.

在播种燕麦和甜三叶草之前，将磷酸盐充分混入土壤中。

[ɪn][ðə; ði] [grəʊθ] [ɒv; əv] [swi:t] ['kləʊvə(r)][ðeə(r)][wɒz; wəz][ə; eɪ] [mɑ:kt] ['dɪfrəns] [ðə; ði] ['fɒləʊɪŋ]

In	**the**	**growth**	**of**	**sweet**	**clover**	**there**	**was**	**a**	**marked**	**difference**	**the**	**following**
在	这	生长	的	甜的	三叶草	那里	曾是	一个	标记	不同之处	这	下列的

[jɪə(r)] [bɪ'twi:n] [ðə; ði] ['tri:tɪd] [ænd; ənd] [ˌʌn'tri:tɪd] ['pɔ:ʃənz] [ɒv; əv][ðə; ði] ['fi:ldz] .

year	**between**	**the**	**treated**	**and**	**untreated**	**portions**	**of**	**the**	**fields**	**.**
年	之间	这	治疗	和	未经治疗	部分	的	这	字段	.

第二年，田间处理过的部分和未处理过的部分之间，甜三叶草的生长情况存在明显的差异。

[ðəʊz] ['pɔ:ʃənz] [ɒv; əv][ðə; ði] ['fi:ldz] [wɪtʃ] [rɪ'si:vd] [æn; ən][ˌæplɪ'keɪʃ(ə)n][ɒv; əv] ['fɒsfeɪt] [nɒt]['əʊnli]

Those	**portions**	**of**	**the**	**fields**	**which**	**received**	**an**	**application**	**of**	**phosphate**	**not**	**only**
那些	部分	的	这	字段	哪个	已收到	一个	应用	的	磷酸盐	不是	仅有的

[kən'teɪnd] ['meni] [mɔ:(r)][plɑ:nts][ɒn][ə; eɪ]['gɪv(ə)n]['eərɪə] ,

contained	**many**	**more**	**plants**	**on**	**a**	**given**	**area**	**,**
包含	许多	更多的	植物	在	一个	给定	区域	,

施用过磷酸盐的田地不仅单位面积内种植了更多的植物，

[bʌt; bət][ðə; ði]['vɪgə(r)][ænd; ənd] [grəʊθ] [ɒv; əv][ðə; ði][plɑ:nts][wɜ:(r); wə(r)][məʊst] [mɑ:kt] .

but	**the**	**vigor**	**and**	**growth**	**of**	**the**	**plants**	**were**	**most**	**marked**	**.**
但	这	活力	和	生长	的	这	植物	是	最多	标记	.

但植物的活力和生长情况最为显著。

[ɒn] [dʒuːn][wʌn][ðə; ði][plɑːnts][ɒn][ðə; ði] ['triːtɪd] ['eəriəz][wɜː(r); wə(r)] - [tuː; tə] - ['ɪntʃɪz] ['tɔːlə(r)]

On	June	1	the	plants	on	the	treated	areas	were	12	to	15	inches	taller
在	六月	1	这	植物	在	这	治疗	区域	是	-	到	-	英寸	更高

[ðæn; ðən] [ðəʊz] [ɒn][ðə; ði] [ˌʌn'triːtɪd] [pɑːts] [ɒv; əv][ðə; ði] ['fiːldz] .

than	those	on	the	untreated	parts	of	the	fields	.
比	那些	在	这	未经治疗	部分	的	这	字段	.

6月1日，处理过的区域的植物比未处理过的田地里的植物高出12到15英寸。

[ðɪs] ['dɪfrəns] [ɪn][ðə; ði] « -

This	difference	in	the	«	18
这	不同之处	在	这	«	-

这种差异在« 18

» ['θɪknəs] [ɒv; əv][stænd][ænd; ənd][ðə; ði] [haɪt] [ɒv; əv][plɑːnts][wɒz; wəz][səʊ] ['straɪkɪŋ] [ðæt] [ðə; ði]

»	thickness	of	stand	and	the	height	of	plants	was	so	striking	that	the
»	厚度	的	站立	和	这	高度	的	植物	曾是	所以	引人注目	那	这

[lɑːst] [raʊnd] [ɒv; əv][ðə; ði] ['fɒsfeɪt] ['spredə(r)] [wɒz; wəz] ['pleɪnli] [dɪ'stɪŋgwɪʃəbl] .

last	round	of	the	phosphate	spreader	was	plainly	distinguishable	.
最后的	圆形的	的	这	磷酸盐	撒布器	曾是	显然	可区分的	.

»植株的密度和高度非常明显，以至于磷酸盐撒布机的最后一轮作业痕迹清晰可见。

[jiːldz] [ɒv; əv] [swiːt] - ['kləʊvə(r)] [heɪ] [hæv; həv] [biːn] [ɪn'kriːst] [æz; əz] [mʌtʃ] [æz; əz][ˌtuː'tuː] [tʌnz] [pə(r)]

Yields	of	sweet	-	clover	hay	have	been	increased	as	much	as	2	tons	per
产量	的	甜的	-	三叶草	干草	有	到过	增加	作为	很多	作为	2	吨	每

['eɪkə(r)][frɒm; frəm][ˌæplɪ'keɪʃ(ə)nz][ɒv; əv] ['bɑːnjɑːd] [mə'njʊə(r)] .

acre	from	applications	of	barnyard	manure	.
英亩	从	应用程序	的	农场	肥料	.

通过施用畜禽粪便，甜三叶草干草的产量每英亩最多可增加 2 吨。

[sʌtʃ] [æn; ən] [ɪn'kriːst] [jiːld] [wʊd] [biː; bi]['iːkwəl] [ə'prɒksɪmətli] [tuː; tə][eit] [tʌnz] [ɒv; əv] [griːn] -

Such	an	increased	yield	would	be	equal	approximately	to	8	tons	of	green	-
这样的	一个	增加	屈服	会	是	平等的	大约	到	8	吨	的	绿色的	-

[mə'njʊə(r)] .

manure	.
肥料	.

这样增加的产量大约相当于 8 吨绿肥。

[sʌm; səm]['piːp(ə)l] [meɪ] [kən'sɪdə(r)][ˌaɪ 'tiː][pɔː(r); pʊə(r)] [fɑːm] ['præktɪs] [tuː; tə] [ə'plai] [mə'njʊə(r)][tuː; tə] [sʌtʃ]

Some	people	may	consider	it	poor	farm	practice	to	apply	manure	to	such
一些	人们	可能	考虑	它	贫穷的	农场	实践	到	申请	肥料	到	这样的

[krɒps] [æz; əz] [swiːt] ['kləʊvə(r)] ,

crops	as	sweet	clover	,
农作物	作为	甜的	三叶草	,

有些人可能认为，将粪肥施用于甜三叶草等作物是一种不良的农业实践。

[bʌt; bət][ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['veri] ['prɒbəb(ə)l] [ðæt] [ðə; ði] ['kjuːmjələtɪv] [ɪ'fekt] [ɒv; əv][ðə; ði] [ɪn'kriːst] [jiːldz] [ɒv; əv]

but	it	is	very	probable	that	the	cumulative	effect	of	the	increased	yields	of
但	它	是	非常	可能	那	这	累计	影响	的	这	增加	产量	的

[ðə; ði] ['fɒləʊɪŋ] [krɒps] ,

the	following	crops	,
这	下列的	农作物	,

但后续作物产量增加的累积效应很可能是：

[ɪ'speʃəli] [ɒn] [sɔɪlz] [ləʊ] [ɪn][ɔː'gænɪk]['mætə(r)] ,

especially	on	soils	low	in	organic	matter	,
尤其	在	土壤	低的	在	有机的	事情	,

尤其是在有机质含量低的土壤上，

[wɪl] [biː; bi]['greɪtə(r)][ðæn; ðən] [ɪf] [ðə; ði][mə'njʊə(r)][ɪz] [ə'plaɪd] [tuː; tə]['ʌðə(r)][krɒps] .

will	be	greater	than	if	the	manure	is	applied	to	other	crops	.
将要	是	更大的	比	如果	这	肥料	是	应用	到	其他	农作物	.

将粪肥施用于其他作物的效果会更好。

['hevi] [ˌæplɪ'keɪʃ(ə)nz][ɒv; əv][mə'njʊə(r)][tu:; tə][ðə; ði] [prɪ'si:dɪŋ] [krɒp][ʃʊd; ʃəd]['ɔ:lsəʊ] ['greɪtli] ['benɪfɪt]

Heavy	**applications**	**of**	**manure**	**to**	**the**	**preceding**	**crop**	**should**	**also**	**greatly**	**benefit**
重的	应用程序	的	肥料	到	这	前	庄稼	应该	还	非常	益处

[swi:t] ['kləʊvə(r)] .

sweet	**clover**	**.**
甜的	三叶草	.

前茬作物大量施用粪肥也应该对甜三叶草大有裨益。

[ju:z][ɒv; əv][ə; eɪ] [nɜ:s] [krɒp] .

USE	**OF**	**A**	**NURSE**	**CROP**	**.**
使用	的	一个	护士	庄稼	.

利用伴生作物。

[ɪf] [swi:t] ['kləʊvə(r)][ɪz][tu:; tə] [bɪ'kʌm] [æn; ən][ɪm'pɔ:t(ə)nt][krɒp] [θru:'aʊt] [ðə; ði] [nɔ:θ] - ['sentrəl]

If	**sweet**	**clover**	**is**	**to**	**become**	**an**	**important**	**crop**	**throughout**	**the**	**North**	**-**	**Central**
如果	甜的	三叶草	是	到	变得	一个	重要的	庄稼	自始至终	这	北	-	中央

[steɪts] [ˌaɪ 'ti:][mʌst; məst] [ˌnesə'serəli] [bi:; bi] ['si:dɪd] [wɪð] [greɪn] .

States	**it**	**must**	**necessarily**	**be**	**seeded**	**with**	**grain**	**.**
各州	它	必须	一定	是	播种	和	粮食	.

如果甜三叶草要成为美国中北部各州的重要作物，就必须与谷物一起播种。

[gʊd] [sək'ses] [hæz; həz] [bi:n] [əb'teɪnd] [baɪ] ['si:dɪŋ] [swi:t] ['kləʊvə(r)][ɪn][ðə; ði] [sprɪŋ] [ɒn]['wɪntə(r)]

Good	**success**	**has**	**been**	**obtained**	**by**	**seeding**	**sweet**	**clover**	**in**	**the**	**spring**	**on**	**winter**
好的	成功	有	到过	获得	经过	播种	甜的	三叶草	在	这	春天	在	冬天

[greɪn][ɔ:(r)] [wɪð] [sprɪŋ] [greɪn][ɒn][sɔɪl] [ðæt][wɒz; wəz][ɪn'ɑkjəˌletɪd][ænd; ənd][nɒt]['æsɪd] .

grain	**or**	**with**	**spring**	**grain**	**on**	**soil**	**that**	**was**	**inoculated**	**and**	**not**	**acid**	**.**
粮食	或者	和	春天	粮食	在	土壤	那	曾是	接种	和	不是	酸	.

在接种过菌种且土壤不呈酸性的情况下，春季在冬小麦或春小麦上播种甜三叶草，已取得良好效果。

[si:d] [meɪ] [bi:; bi] ['brɔ:dka:stid] [ɪn][ðə; ði] ['ɜ:li] [sprɪŋ] [ɒn]['wɪntə(r)][greɪn] [wen] [ðə; ði] [graʊnd] [ɪz][ɪn]

Seed	**may**	**be**	**broadcasted**	**in**	**the**	**early**	**spring**	**on**	**winter**	**grain**	**when**	**the**	**ground**	**is**	**in**
种子	可能	是	广播	在	这	早期的	春天	在	冬天	粮食	什么时候	这	地面	是	在

[ə; eɪ] ['hʌnikəʊmd] [kən'dɪʃn] ,

a	**honeycombed**	**condition**	**,**
一个	蜂窝状	状况	,

早春时节，当土壤呈蜂窝状时，可以在冬小麦上撒播种子。

[ɔ:(r)][ˌaɪ 'ti:] [meɪ] [bi:; bi] [səʊn] ['leɪtə(r)] [wen] [ðə; ði] [graʊnd] [meɪ] [bi:; bi] ['kʌltɪveɪtɪd] .

or	**it**	**may**	**be**	**sown**	**later**	**when**	**the**	**ground**	**may**	**be**	**cultivated**	**.**
或者	它	可能	是	播种	之后	什么时候	这	地面	可能	是	栽培	.

或者也可以在土地可以耕种的时候再播种。

[ə; eɪ] [lɑ:dʒ] ['eɪkərɪdʒ][ɒv; əv] [swi:t] ['kləʊvə(r)][ɪz] [səʊn] [ɪn][ðə; ði] ['westən] [nɔ:θ] - ['sentrəl] [steɪts]

A	**large**	**acreage**	**of**	**sweet**	**clover**	**is**	**sown**	**in**	**the**	**western**	**North**	**-**	**Central**	**States**
一个	大的	面积	的	甜的	三叶草	是	播种	在	这	西	北	-	中央	各州

[ænd; ənd][ɪn] [ˌɪlə'nɔɪz] [ɪn][ðə; ði] [sprɪŋ] [wɪð] [əʊts] ,

and	**in**	**Illinois**	**in**	**the**	**spring**	**with**	**oats**	**,**
和	在	伊利诺伊州	在	这	春天	和	燕麦	,

春季，美国中西部各州和伊利诺伊州会大面积播种甜三叶草，与燕麦一起种植。

['bɑ:li] , [ɔ:(r)] [wi:t] [æz; əz][ə; eɪ] [nɜ:s] [krɒp] .

barley	**,**	**or**	**wheat**	**as**	**a**	**nurse**	**crop**	**.**
大麦	,	或者	小麦	作为	一个	护士	庄稼	.

以大麦或小麦作为伴生作物。

['ɜ:li] [və'raɪətiz] [ɒv; əv] [əʊts] [ænd; ənd] [sprɪŋ] [wi:t] [hæv; həv]['gɪv(ə)n] ['sʌmwɒt] ['betə(r)] [rɪ'zʌlts] [ɪn]

Early	**varieties**	**of**	**oats**	**and**	**spring**	**wheat**	**have**	**given**	**somewhat**	**better**	**results**	**in**
早期的	品种	的	燕麦	和	春天	小麦	有	给定	有些	更好的	结果	在

['pɔ:ʃənz] [ɒv; əv][ðə; ði] [ˌnɔ:θ'west] [ðæn; ðən] ['bɑ:li] .

portions	**of**	**the**	**Northwest**	**than**	**barley**	**.**
部分	的	这	西北	比	大麦	.

在西北部分地区，早熟燕麦和春小麦的种植效果比大麦要好一些。

[ɪn] [ˌɪlə'nɔɪz] [əʊts] [ɑː(r); ə(r)] [juːst] ['ɔːlməʊst] [ɪn'taɪəli] .

In	Illinois	oats	are	used	almost	entirely	.
在	伊利诺伊州	燕麦	是	用过的	几乎	完全	.

在伊利诺伊州，燕麦几乎被完全使用。

['əʊnli][ə; eɪ] [fjuː] ['fiːldz] [wɜː(r); wə(r)]['nəʊtɪd] [weə(r)] [flæks][hæd; həd] [biːn] [juːst] [æz; əz][ə; eɪ] [nɜːs] [krɒp] ,

Only	a	few	fields	were	noted	where	flax	had	been	used	as	a	nurse	crop	,
仅有的	一个	很少	字段	是	著名的	在哪里	亚麻	有	到过	用过的	作为	一个	护士	庄稼	,

仅有少数田地被发现曾种植亚麻作为伴生作物。

[bʌt; bət][ɪn] [ðiːz] ['fiːldz] [ˌaɪ 'tiː][wɒz; wəz] [sək'sesf(ə)l] .

but	in	these	fields	it	was	successful	.
但	在	这些	字段	它	曾是	成功的	.

但在这些领域，它取得了成功。

[ɪn] [wet] ['siːz(ə)nz] [ðə; ði] [swiːt] ['kləʊvə(r)] [meɪ] [meɪk] [ə; eɪ] [grəʊθ] [sə'fɪʃntli] [lɑːdʒ] [tuː; tə] [ˌɪntə'fɪə(r)]

In	wet	seasons	the	sweet	clover	may	make	a	growth	sufficiently	large	to	interfere
在	湿的	季节	这	甜的	三叶草	可能	制作	一个	生长	足够	大的	到	干扰

['sɪəriəsli] [wɪð] ['hɑːvɪstɪŋ] [ðə; ði][flæks] .

seriously	with	harvesting	the	flax	.
严重地	和	收割	这	亚麻	.

在雨季，甜三叶草可能会长得非常茂盛，严重影响亚麻的收割。

[ɒn] [ðɪs] [ə'kaʊnt] [ðɪs] [ˌkɒmbɪ'neɪʃ(ə)n][ʃʊd; ʃəd][biː; bi] ['testɪd] ['θʌrəli] [ɪn][æn; ən][ɪkˌsperɪ'ment(ə)l] [weɪ]

On	this	account	this	combination	should	be	tested	thoroughly	in	an	experimental	way
在	这	帐户	这	组合	应该	是	测试	彻底	在	一个	实验	方式

[bɪ'fɔː(r)] ['biːɪŋ] [ˌrekə'mendɪd] [fɔː(r); fə(r)]['dʒen(ə)rəl] [fiːld] ['præktɪs] .

before	being	recommended	for	general	field	practice	.
前	存在	受到推崇的	为了	一般的	场地	实践	.

因此，在推荐用于一般现场实践之前，应该以实验方式彻底测试这种组合。

[ɪn] [ðəʊz] ['sekʃənz] [ɒv; əv][ðə; ði] ['kʌntri] [weə(r)] [ðə; ði]['mɔɪstʃə(r)] [sə'plaɪ] [ɪz] ['lɪmɪtɪd] ,

In	those	sections	of	the	country	where	the	moisture	supply	is	limited	,
在	那些	部分	的	这	国家	在哪里	这	水分	供应	是	有限的	,

在那些水分供应有限的地区，

[swiːt] ['kləʊvə(r)][ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [səʊn] [wɪ'ðaʊt] [ə; eɪ] [nɜːs] [krɒp] .

sweet	clover	should	be	sown	without	a	nurse	crop	.
甜的	三叶草	应该	是	播种	没有	一个	护士	庄稼	.

甜三叶草播种时无需伴生作物。

['feɪljə(r)][tuː; tə][əb'teɪn][ə; eɪ][stænd][ɪz][mɔː(r)] ['laɪkli] [tuː; tə][ə'kɜː(r)] [wen] [ðə; ði] [siːd] [ɪz] [səʊn] [wɪð]

Failure	to	obtain	a	stand	is	more	likely	to	occur	when	the	seed	is	sown	with
失败	到	获得	一个	站立	是	更多的	可能	到	发生	什么时候	这	种子	是	播种	和

[greɪn][ðæn; ðən] [wen] [ˌaɪ 'tiː][ɪz] [səʊn] [ə'ləʊn] ,

grain	than	when	it	is	sown	alone	,
粮食	比	什么时候	它	是	播种	独自的	,

与单独播种相比，种子与谷物一起播种更容易出现出苗失败的情况。

[bɪ'kəz; bɪ'kɒz]['djʊərɪŋ][draɪ] ['weðə(r)] , [wɪtʃ] [ɪz] ['laɪkli] [tuː; tə][ə'kɜː(r)] [wen] [ðə; ði][greɪn][ɪz]

because	during	dry	weather	,	which	is	likely	to	occur	when	the	grain	is
因为	期间	干燥	天气	,	哪个	是	可能	到	发生	什么时候	这	粮食	是

[mə'tjʊərɪŋ; mə'tʃʊərɪŋ] ,

maturing	,
成熟	,

因为在干旱天气期间（而干旱天气很可能发生在谷物成熟期），

[ðə; ði] [sə'plaɪ] [ɒv; əv] ['mɔɪstʃə(r)][ɪn][ðə; ði][sɔɪl][ɪz][æpt][tuː; tə][biː; bi] [ˌɪnsə'fɪʃ(ə)nt] [fɔː(r); fə(r)][bəuθ][krɒps] .

the	supply	of	moisture	in	the	soil	is	apt	to	be	insufficient	for	both	crops	.
这	供应	的	水分	在	这	土壤	是	易于	到	是	不足的	为了	两个都	农作物	.

土壤中的水分供应可能不足以满足两种作物的需求。

[wen] [ðɪs] [kən'dɪʃn] [prɪ'veɪlz] [ðə; ði]['kləʊvə(r)] [wɪl] ['sʌfə(r)]['bædli][ænd; ənd][ɪn][sʌm; səm][keɪsɪz][biː; bi]
When this condition prevails the clover will suffer badly and in some cases be
什么时候 这 状况 占上风 这 三叶草 将要 遭受 糟糕 和 在 一些 案例 是
[kɪld] .
killed .
被杀 .

在这种情况下，三叶草会受到严重影响，在某些情况下甚至会死亡。

[wen] [swiːt] ['kləʊvə(r)][ɪz] [səʊn] [wɪð] [ə; eɪ] [nɜːs] [krɒp][ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['strɒŋli] [ˌrekə'mendɪd] [ðæt] [ðə; ði]
When sweet clover is sown with a nurse crop it is strongly recommended that the
什么时候 甜的 三叶草 是 播种 和 一个 护士 庄稼 它 是 强烈 受到推崇的 那 这
[greɪn][biː; bi] ['siːdɪd] [æt; ət][nɒt][mɔː(r)][ðæn; ðən] [tuː] - [θɜːdz] [ðə; ði]['juːʒuəl] [reɪt] .
grain be seeded at not more than two - thirds the usual rate .
粮食 是 播种 在 不是 更多的 比 二 - 三分之一 这 通常 速度 .

当甜三叶草与伴生作物一起播种时，强烈建议谷物的播种量不要超过通常播种量的三分之二。

[ðɪs] [wɪl] [gɪv] [ðə; ði] [swiːt] ['kləʊvə(r)][ə; eɪ] [mʌtʃ] ['betə(r)] [tʃɑːns] [ðæn; ðən] [wen] [ə; eɪ] [fʊl] ['siːdɪŋ]
This will give the sweet clover a much better chance than when a full seeding
这 将要 给 这 甜的 三叶草 一个 很多 更好的 机会 比 什么时候 一个 满的 播种
[ɪz] [meɪd] .
is made .
是 制成 .

这样一来，甜三叶草的存活率会比全面播种高得多。

[wen] [sɪ'vɪə(r)] [draʊts] [ə'kɜː(r)][ˌaɪ 'tiː] [meɪ] [biː; bi] ['nesəsəri] [tuː; tə][kʌt][ðə; ði][greɪn][fɔː(r); fə(r)] [heɪ] [ɪf]
When severe droughts occur it may be necessary to cut the grain for hay if
什么时候 严重 干旱 发生 它 可能 是 必要的 到 切 这 粮食 为了 干草 如果
[ðə; ði][stænd][ɪz][tuː; tə][biː; bi] [seɪvd] . « -
the stand is to be saved . « 19
这 站立 是 到 是 已保存 . « -

当遭遇严重干旱时，如果想要保住庄稼，可能需要收割谷物做成干草。« 19

» [tʃɔɪs] [ɒv; əv] [siːd] .
» CHOICE OF SEED .
» 选择 的 种子 .

»种子选择。

[ɒn] [ə'kaʊnt] [ɒv; əv][ðə; ði] [ləʊ] [ˌdʒɜːmɪ'neɪʃn] [ɒv; əv] [mʌtʃ] [ɒv; əv][ðə; ði] [swiːt] - ['kləʊvə(r)] [siːd] ['ɒfəd]
On account of the low germination of much of the sweet - clover seed offered
在 帐户 的 这 低的 发芽 的 很多 的 这 甜的 - 三叶草 种子 提供
[fɔː(r); fə(r)] [seɪl] [ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['veri] [ɪm'pɔːt(ə)nt] [ðæt] [siːd] [biː; bi] ['testɪd] [fɔː(r); fə(r)] [ˌdʒɜːmɪ'neɪʃn] [bɪ'fɔː(r)]
for sale it is very important that seed be tested for germination before
为了 销售 它 是 非常 重要的 那 种子 是 测试 为了 发芽 前
['plaːntɪŋ] .
planting .
种植 .

由于市面上出售的甜三叶草种子发芽率较低，因此在播种前对种子进行发芽率测试非常重要。

[ləʊ] [ˌdʒɜːmɪ'neɪʃn] ['juːʒuəli; 'juːʒəli][ɪz] [djuː] [tuː; tə][ðə; ði][fækt] [ðæt] ['meni] [ɒv; əv][ðə; ði] [siːdz] [rɪ'meɪn]
Low germination usually is due to the fact that many of the seeds remain
低的 发芽 通常 是 到期的 到 这 事实 那 许多 的 这 种子 保持
[hɑːd]['ɑːftə(r)] [ðeɪ] [hæv; həv] [biːn] [ɪn][ðə; ði]['dʒɜːmɪneɪtə(r)][ɔː(r)][sɔɪl][fɔː(r); fə(r)][ə; eɪ] [mʌnθ] [ɔː(r)][mɔː(r)] .
hard after they have been in the germinator or soil for a month or more .
难的 后 他们 有 到过 在 这 发芽器 或者 土壤 为了 一个 月 或者 更多的 .

发芽率低通常是因为许多种子在发芽器或土壤中放置一个月或更长时间后仍然很硬。

[ðə; ði] [si:d] [kəʊts] [ɒv; əv] [hɑ:d] [swi:t] - ['kləʊvə(r)] [si:dz] [bɪ'kʌm] ['pɜ:miəb(ə)l] [tu:; tə] ['wɔ:tə(r)] ['veri]
The 这 **seed** 种子 **coats** 外套 **of** 的 **hard** 难的 **sweet** 甜的 **-** - **clover** 三叶草 **seeds** 种子 **become** 变得 **permeable** 透水 **to** 到 **water** 水 **very** 非常
['sləʊli] ,
slowly 缓慢地 **,** ,

坚硬的甜三叶草种子种皮渗透水分的速度非常慢。

[ɪf] [æt; ət] [ɔ:l] , [ɪn] ['stɔ:rɪdʒ] .
if 如果 **at** 在 **all** 全部 **,** , **in** 在 **storage** 贮存 **.** .

如果有的话，也是存放起来的。

[ðə; ði] [ˌdʒɜ:mɪ'neɪʃn] [ɒv; əv] [sʌtʃ] [si:dz] [ɪz] ['greɪtli] [ɪn'kri:st] , [haʊ'evə(r)] ,
The 这 **germination** 发芽 **of** 的 **such** 这样的 **seeds** 种子 **is** 是 **greatly** 非常 **increased** 增加 **,** , **however** 然而 **,** ,

然而，这类种子的发芽率大大提高。

[wen] [ðeɪ] [ɑ:(r); ə(r)] [səb'dʒektɪd] [fɔ:(r); fə(r)] [ə; eɪ] [taɪm] [tu:; tə] ['ɔ:ltəneɪtɪŋ] ['temprətʃər] , [sʌtʃ] [æz; əz]
when 什么时候 **they** 他们 **are** 是 **subjected** 受 **for** 为了 **a** 一个 **time** 时间 **to** 到 **alternating** 交替 **temperatures** 温度 **,** , **such** 这样的 **as** 作为
['fri:zɪŋ] [ænd; ənd] ['θɔ:ɪŋ] .
freezing 冷冻 **and** 和 **thawing** 解冻 **.** .

当它们在一段时间内处于交替温度（例如冰冻和解冻）中时。

[ˌaɪ 'ti:][ɪz][ɒn] [ðɪs] [ə'kaʊnt] [ðæt] [ʌn'hʌld] [si:d] , [wɪtʃ] ['dʒə:mineit] ['pɔ:li; 'pʊəli][ɪn][ðə; ði] [lə'bɒrətri] ,
It 它 **is** 是 **on** 在 **this** 这 **account** 帐户 **that** 那 **unhulled** 未去壳的 **seed** 种子 **,** , **which** 哪个 **germinates** 发芽 **poorly** 差 **in** 在 **the** 这 **laboratory** 实验室 **,** ,

正因如此，未去壳的种子在实验室中发芽率很低。

['ɒf(ə)n] [wɪl] [prə'dju:s] [gʊd] [stændz] [wen] [səʊn] ['djʊərɪŋ][ðə; ði]['wɪntə(r)] .
often 经常 **will** 将要 **produce** 生产 **good** 好的 **stands** 站立 **when** 什么时候 **sown** 播种 **during** 期间 **the** 这 **winter** 冬天 **.** .

冬季播种通常能获得良好的出苗率。

[wen] [swi:t] ['kləʊvə(r)][ɪz][tu:; tə][bi:; bi] [səʊn] [ɪn][ðə; ði] [sprɪŋ] [ˌaɪ 'ti:][ɪz] ['veri] [ɪm'pɔ:t(ə)nt] [ðæt] ['əʊnli]
When 什么时候 **sweet** 甜的 **clover** 三叶草 **is** 是 **to** 到 **be** 是 **sown** 播种 **in** 在 **the** 这 **spring** 春天 **it** 它 **is** 是 **very** 非常 **important** 重要的 **that** 那 **only** 仅有的
[hʌld] [si:d] [wɪtʃ] ['dʒə:mineit] - [pə(r)] [sent] [ɔ:(r)][mɔ:(r)][bi:; bi] [səʊn] .
hulled 去壳 **seed** 种子 **which** 哪个 **germinates** 发芽 **75** - **per** 每 **cent** 中心 **or** 或者 **more** 更多的 **be** 是 **sown** 播种 **.** .

春天播种甜三叶草时，非常重要的是只播种发芽率达到 75% 或以上的去壳种子。

[æz; əz] [ɪk'spleɪnd] ['leɪtə(r)]['ʌndə(r)][ðə; ði] ['hedɪŋ] " ['si:dɪŋ] ,
As 作为 **explained** 解释 **later** 之后 **under** 在下面 **the** 这 **heading** 标题 **"** " **Seeding** 播种 **,** ,

如后文"播种"标题下所述，

" [ʌn'hʌld] [si:d] [wɪtʃ] [hæz; həz][ə; eɪ] [ləʊ] [ˌdʒɜ:mɪ'neɪʃn] [ʃʊd; ʃəd][bi:; bi] [ju:st] [fɔ:(r); fə(r)] ['si:dɪŋ] ['əʊnli]
" " **unhulled** 未去壳的 **seed** 种子 **which** 哪个 **has** 有 **a** 一个 **low** 低的 **germination** 发芽 **should** 应该 **be** 是 **used** 用过的 **for** 为了 **seeding** 播种 **only** 仅有的
['djʊərɪŋ][ðə; ði]['wɪntə(r)] [mʌnθs] ,
during 期间 **the** 这 **winter** 冬天 **months** 几个月 **,** ,

"发芽率低的未脱壳种子只能在冬季播种。"

[səʊ] [ðæt] [ðeə(r)] [wɪl] [biː; bi] [sə'fɪʃ(ə)nt] [taɪm] [fɔː(r); fə(r)][ðə; ði] ['ɔːltəneɪtɪŋ] ['temprətʃər] [ɒv; əv]['wɪntə(r)]

so	that	there	will	be	sufficient	time	for	the	alternating	temperatures	of	winter
所以	那	那里	将要	是	充足的	时间	为了	这	交替	温度	的	冬天

[ænd; ənd] ['ɜːli] [sprɪŋ] [tuː; tə] [kɔːz] [ˌaɪ 'tiː][tuː; tə] ['dʒɜːmɪneɪt] ['djʊərɪŋ]['feɪvərəb(ə)l] ['weðə(r)] .

and	early	spring	to	cause	it	to	germinate	during	favorable	weather	.
和	早期的	春天	到	原因	它	到	发芽	期间	有利	天气	.

这样一来，冬季和早春交替的温度就有足够的时间使其在适宜的天气条件下发芽。

[hʌld] [siːd] ['juːʒuəli; 'juːʒəli] ['dʒəːmineit] [mʌtʃ] ['betə(r)][ðæn; ðən] [ʌn'hʌld] [siːd] , [æz; əz][ɪz] [ʃəʊn] [ɪn]

Hulled	seed	usually	germinates	much	better	than	unhulled	seed	,	as	is	shown	in
去壳	种子	通常	发芽	很多	更好的	比	未去壳的	种子	,	作为	是	所示	在

['teɪb(ə)l][aɪ] .

Table	I	.
桌子	我	.

如表一所示，带壳种子通常比不带壳种子发芽率高得多。

['teɪb(ə)l][aɪ] . — [ˌdʒɜːmɪ'neɪʃn] [ænd; ənd][hɑːd] [siːd] ['kɒntent][ɒv; əv] ['sæmpl] [ɒv; əv] [swiːt] - ['kləʊvə(r)]

Table	I	.	—	Germination	and	hard	seed	content	of	samples	of	sweet	-	clover
桌子	我	.	—	发芽	和	难的	种子	内容	的	样品	的	甜的	-	三叶草

[siːd] , [hʌld] , [ænd; ənd] [ʌn'hʌld] , [frɒm; frəm] ['dɪfrənt] ['sɔːsɪz] .

seed	,	hulled	,	and	unhulled	,	from	different	sources	.
种子	,	去壳	,	和	未去壳的	,	从	不同的	来源	.

表 I.—不同来源的带壳和不带壳甜三叶草种子样品的萌发率和硬籽含量。

[dɪ'skrɪpʃn] .

Description	.
描述	.

描述。

['nʌmbə(r)][ɒv; əv] ['sæmpl] .

Number	of	samples	.
数字	的	样品	.

样本数量。

['ævərɪdʒ] [pə'sentɪdʒ] [ɒv; əv] —

Average	percentage	of	—
平均的	百分比	的	—

平均百分比——

[ˌdʒɜːmɪ'neɪʃn] .

Germination	.
发芽	.

发芽。

©叶兴阳双语音标有声读物.本网站点所有英文书籍内容均来自公共领域资源。

经叶兴阳老师独家注音、翻译与重新排版，享有完整版权。未经授权禁止转载或商用。

甜三叶草：种植方法(Sweet Clover Growing the Crop)

[hɑːd] [siːd] .
Hard Seed .
难的 种子 .

硬种子。

[kaɪnd][ɒv; əv] [siːd] :
Kind of seed :
种类 的 种子 :

种子种类:

[hʌld] - - . - - . ['sɛvən]
Hulled 237 53 . 25 18 . 7
去壳 - - . - - . 7

赫尔德 237 53.25 18.7

[ʌn'hʌld] - - . [eit] - . [naɪn]
Unhulled 45 11 . 8 70 . 9
未去壳的 - - . 8 - . 9

未脱壳 45 11.8 70.9

[sɔːs] [ɒv; əv] [siːd] :
Source of seed :
来源 的 种子 :

种子来源:

['sʌðən] - - -
Southern 22 14 60
南方 - - -

南方 22 14 60

['nɔːðən] - - -
Northern 22 37 43
北方 - - -

北方 22 37 43

[ɪm'pɔː(r)tɪd] - - -
Imported 28 56 12
进口 - - -

进口 28 56 12

['teɪb(ə)l][aɪ] [ʃəʊz] [ðæt] ['nɔːðən] - [grəʊn] [siːd] ['dʒəːmineit] ['betə(r)][ðæn; ðən] ['nɔːðən] - [grəʊn]
Table I shows that northern - grown seed germinates better than northern - grown
桌子 我 演出 那 北方 - 生长 种子 发芽 更好的 比 北方 - 生长
[siːd] [ænd; ənd][ɪm'pɔː(r)tɪd] [siːd] ['betə(r)][ðæn; ðən]['aɪðə(r)] .
seed and imported seed better than either .
种子 和 进口 种子 更好的 比 任何一个 .

表 I 显示，北方种植的种子比北方种植的种子发芽率更高，进口种子比两者都发芽率更高。

[ðə; ði] [ləʊ] [ˌdʒɜːmɪ'neɪʃn] [ɒv; əv][ðə; ði] ['sʌðən] - [grəʊn] [siːd] [ɪz] ['prɒbəbli] [djuː] [tuː; tə][ðə; ði][fækt]
The low germination of the southern - grown seed is probably due to the fact
这 低的 发芽 的 这 南部 - 生长 种子 是 大概 到期的 到 这 事实
[ðæt] [ə; eɪ] ['veri] [lɑːdʒ] [pə'sentɪdʒ] [ɒv; əv][ˌaɪ 'tiː][ɪz] [fleɪld] [aʊt] [ænd; ənd] [səʊn] [ɪn][ðə; ði] [hʌl] .
that a very large percentage of it is flailed out and sown in the hull .
那 一个 非常 大的 百分比 的 它 是 挥舞 出去 和 播种 在 这 船体 .

南方种植的种子发芽率低，可能是因为很大一部分种子被剥落出来，留在种皮里播种。

['nɔːðən] - [grəʊn] [siːd] ['dʒen(ə)rəli][ɪz] [θræʃt] [wɪð] ['aɪðə(r)][ə; eɪ][greɪn]['sepəreɪtə(r)][ɔː(r)][ə; eɪ]

Northern	-	grown	seed	generally	is	thrashed	with	either	a	grain	separator	or	a
北方	-	生长	种子	一般来说	是	痛击	和	任何一个	一个	粮食	分隔符	或者	一个

['kləʊvə(r)]['hʌlə(r)] .

clover	huller	.
三叶草	去壳器	.

北方种植的种子通常用谷物分离器或三叶草脱粒机进行脱粒。

[ɪm'pɔː(r)tɪd] [siːd] ['ɔːlweɪz][ɪz] [hʌld] .

Imported	seed	always	is	hulled	.
进口	种子	总是	是	去壳	.

进口种子都是去壳的。

[ɪn] ['hʌlɪŋ] [siːd] [ðə; ði][rɑːsp, ræsp][ɔː(r)][kɔn'keiv, 'kɔnkeiv][ɒv; əv][ðə; ði] [mə'ʃiːnz] [skrætʃ] [ðə; ði] [siːd]

In	hulling	seed	the	rasps	or	concaves	of	the	machines	scratch	the	seed
在	船体	种子	这	锉刀	或者	凹面	的	这	机器	划痕	这	种子

[kəʊts] [sə'fɪʃntli] [tuː; tə] [pə'mɪt] ['wɔːtə(r)][tuː; tə] ['penətreɪt] [ðem; ðəm] ,

coats	sufficiently	to	permit	water	to	penetrate	them	,
外套	足够	到	允许	水	到	穿透	他们	,

在种子脱壳过程中，机器的锉刀或凹槽会刮伤种皮，使水能够渗入其中。

[səʊ] [ðæt] [ðə; ði] [ˌdʒɜːmɪ'neɪʃn] [ɪz] ['greɪtli] [ɪn'kriːst] .

so	that	the	germination	is	greatly	increased	.
所以	那	这	发芽	是	非常	增加	.

这样一来，发芽率就大大提高了。

[ə'pærəntli] [ðeə(r)][ɪz][nəʊ]['riːz(ə)n] [waɪ] ['sʌðən] - [grəʊn] [siːd] [wen] [ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['prɒpəli] [hʌld]

Apparently	there	is	no	reason	why	southern	-	grown	seed	when	it	is	properly	hulled
显然	那里	是	不	原因	为什么	南部	-	生长	种子	什么时候	它	是	适当地	去壳

[ʃʊd; ʃəd] [nɒt] ['dʒɜːmɪneɪt] [æz; əz] [wel] [æz; əz] ['nɔːðən] - [grəʊn] [siːd] . « -

should	not	germinate	as	well	as	northern	-	grown	seed	.	«	20
应该	不是	发芽	作为	出色地	作为	北方	-	生长	种子	.	«	-

显然，没有理由认为南方种植的种子在适当去壳后，发芽率会比北方种植的种子差。« 20

» [sɪns] [ðə; ði] [eimz] ['skærɪfaɪɪŋ] [mə'ʃiːn] ([fɪg] .

»	Since	the	Ames	scarifying	machine	(	fig	.
»	自从	这	艾姆斯	疤痕	机器	(	如图	.

»自从艾姆斯划痕机（图）

[eit]) [['sɛvən]] [hæz; həz] [biːn] [pleɪst] [ɒn][ðə; ði] ['mɑːkɪt] , [ˌaɪ 'tiː][ɪz]['pɒsəb(ə)l][tuː; tə] [bai]

8	)	[	7	]	has	been	placed	on	the	market	,	it	is	possible	to	buy
8	)	[	7	]	有	到过	放置	在	这	市场	,	它	是	可能的	到	买

['skɛərifai, 'skæ-] [siːd] .

scarified	seed	.
疤痕	种子	.

8)[7] 已经投放市场，可以购买经过处理的种子。

[ðɪs] [mə'ʃiːn] [ɪz][səʊ] [kən'strʌktɪd] [ðæt] [ðə; ði] [siːd] [ɪz] [fɔːst] [θruː] [ə; eɪ][kən'veɪə(r)] ,

This	machine	is	so	constructed	that	the	seed	is	forced	through	a	conveyor	,
这	机器	是	所以	建造	那	这	种子	是	强制	通过	一个	输送带	,

这台机器的构造使得种子能够被强制通过传送带。

[pɑːt] [ɒv; əv] [wɪtʃ] [ɪz] ['kʌvəd] [wɪð] ['sændpeɪpə(r)] .

part	of	which	is	covered	with	sandpaper	.
部分	的	哪个	是	涵盖	和	砂纸	.

其中一部分表面覆盖着砂纸。

[wen] [ðə; ði] [siːd] ['kɒmz] [ɪn]['kɒntækt] [wɪð] [ðə; ði]['sændpeɪpə(r)][ˌaɪ 'tiː][ɪz] [skrætʃt] ,

When	the	seed	comes	in	contact	with	the	sandpaper	it	is	scratched	,
什么时候	这	种子	来	在	接触	和	这	砂纸	它	是	刮痕	,

当种子接触到砂纸时，会被划伤。

[səʊ] [ðæt] ['wɔːtə(r)] [wɪl] ['penətreɪt] [ðə; ði] [siːd] [kəʊts] .

so	that	water	will	penetrate	the	seed	coats	.
所以	那	水	将要	穿透	这	种子	外套	.

这样水就能渗透到种皮中。

[wen] [ðɪs] [mə'ʃiːn] [ɪz] [rʌn] ['prɒpəli] [ðə; ði] [ˌdʒɜːmɪ'neɪʃn] [ɒv; əv] [siːd] [ɪz] ['greɪtli] [ɪn'kriːst] ,

When	this	machine	is	run	properly	the	germination	of	seed	is	greatly	increased	,
什么时候	这	机器	是	跑步	适当地	这	发芽	的	种子	是	非常	增加	,

这台机器运转正常时，种子的发芽率会大大提高。

[bʌt; bət] [wen] ['keələsli] ['ɒpəˌreɪtɪd] [ˌdʒɜːmɪ'neɪʃn] [meɪ] [biː; bi] ['les(ə)nd] , [æz; əz] ['meni] [ɒv; əv] [ðə; ði]

but	when	carelessly	operated	germination	may	be	lessened	,	as	many	of	the
但	什么时候	粗心大意	经营的	发芽	可能	是	减少	,	作为	许多	的	这

[siːdz] [meɪ] [biː; bi] ['brəʊkən] . [['sɛvən]]

seeds	may	be	broken	.	[	7	]
种子	可能	是	破碎的	.	[	7	]

但如果操作不当，发芽率可能会降低，因为很多种子可能会破损。[7]

[ðɪs] [mə'ʃiːn] [wɒz; wəz] [ɪn'ventɪd] [baɪ] [prɒf] . [eɪtʃ] . [diː] . [hjuːz] , [ɒv; əv] [ðə; ði] ['aɪəwə] [steɪt] ['kɒlɪdʒ]

This	machine	was	invented	by	Prof	.	H	.	D	.	Hughes	,	of	the	Iowa	State	College
这	机器	曾是	发明	经过	教授	.	H	.	D	.	休斯	,	的	这	爱荷华州	状态	大学

[æt; ət] [eimz] .

at	Ames	.
在	艾姆斯	.

这台机器是由爱荷华州立大学艾姆斯分校的H.D. Hughes教授发明的。

[ə; eɪ] [juˈnaɪtɪd] [steɪts] ['peɪt(ə)nt; 'pæt(ə)nt] ['kʌvərɪŋ] [ðɪs] [dɪ'vaɪs] [hæz; həz] [biːn] ['ɪʃuːd] [ænd; ənd]

A	United	States	patent	covering	this	device	has	been	issued	and
一个	团结的	各州	专利	覆盖	这	设备	有	到过	发布	和

['dedɪkeɪtɪd] [tuː; tə] [ðə; ði] [friː] [juːz] [ɒv; əv] [ðə; ði] ['pʌblɪk] .

dedicated	to	the	free	use	of	the	public	.
投入的	到	这	自由的	使用	的	这	民众	.

该设备已获得美国专利，并供公众免费使用。

[fɪg] .

Fig	.
如图	.

如图。

[eit] . — [eimz] ['hʌlɪŋ] [ænd; ənd] ['skærɪfaɪɪŋ] [mə'ʃiːn] .

8	.	—	Ames	hulling	and	scarifying	machine	.
8	.	—	艾姆斯	船体	和	疤痕	机器	.

8.—艾姆斯脱壳和疏松机。

[ðə; ði] [rɪ'tɑːdɪd] [ˌdʒɜːmɪ'neɪʃn] [ɒv; əv] [swiːt] - ['kləʊvə(r)] [siːd] [meɪ] [biː; bi] [ˌəʊvə'kʌm] [baɪ] ['səʊkɪŋ] [ˌaɪ 'tiː]

The	retarded	germination	of	sweet	-	clover	seed	may	be	overcome	by	soaking	it
这	弱智	发芽	的	甜的	-	三叶草	种子	可能	是	克服	经过	浸泡	它

[ɪn] [kə'mɜːʃ(ə)l] ['kɒnsntreɪtɪd] [sʌl'fjʊərɪk] ['æsɪd] [fɔː(r); fə(r)] - ['mɪnɪts] .

in	commercial	concentrated	sulphuric	acid	for	20	minutes	.
在	商业的	集中	硫磺	酸	为了	-	分钟	.

将甜三叶草种子浸泡在市售浓硫酸中 20 分钟，即可克服其发芽延迟的问题。

[ˌaɪ 'tiː] [ʃʊd; ʃəd] [ðen] [biː; bi] [wɒʃt] ['kwɪkli] , ['juːzɪŋ] ['rʌnɪŋ] ['wɔːtə(r)] [ɪf] ['pɒsəb(ə)l] ,

It	should	then	be	washed	quickly	,	using	running	water	if	possible	,
它	应该	然后	是	洗过	迅速地	,	使用	跑步	水	如果	可能的	,

然后应尽快冲洗干净，最好用流水冲洗。

[æz; əz] [sʌl'fjʊərɪk] ['æsɪd] [bɪ'kʌmz] ['veri] [hɒt] [wen] [mɪkst] [wɪð] [smɔːl] [prə'pɔːʃ(ə)nz] [ɒv; əv] ['wɔːtə(r)] .

as	sulphuric	acid	becomes	very	hot	when	mixed	with	small	proportions	of	water	.
作为	硫磺	酸	变成	非常	热的	什么时候	混合	和	小的	比例	的	水	.

硫酸与少量水混合时会变得非常热。

[ə; eɪ] [greɪt] [diːl] [ɒv; əv]['wɔːtə(r)] ['ðeəfɔː(r)] [ɪz] ['nesəsəri] [ɪn]['ɔːdə(r)][tuː; tə]['les(ə)n][ðə; ði]['deɪndʒə(r)]

A	great	deal	of	water	therefore	is	necessary	in	order	to	lessen	the	danger
一个	伟大的	交易	的	水	所以	是	必要的	在	命令	到	减少	这	危险

[ɒv; əv] ['bɜːnɪŋ] .

of	burning	.
的	燃烧	.

因此，需要大量的水来降低烧伤的危险。

[ðə; ði] [siːd] [ʃʊd; ʃəd][biː; bi][draɪd] ['kwɪkli] [baɪ] ['spredɪŋ] [ˌaɪ 'tiː][aʊt][ɒn][ə; eɪ][flɔː(r)][ɔː(r)]['kænvəs] ,

The	seed	should	be	dried	quickly	by	spreading	it	out	on	a	floor	or	canvas	,
这	种子	应该	是	干燥	迅速地	经过	传播	它	出去	在	一个	地面	或者	帆布	,

种子应摊开在地板或帆布上快速晾干。

[ænd; ənd][ˌaɪ 'tiː][ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [stɜːd] [æt; ət] ['ɪntərvlz] .

and	it	should	be	stirred	at	intervals	.
和	它	应该	是	搅拌	在	间隔	.

应该时不时搅拌一下。

[ʌn'hʌld] [siːd] [ʃʊd; ʃəd]['nevə(r)][biː; bi] ['triːtɪd] [wɪð] [sʌl'fjʊərɪk] ['æsɪd] .

Unhulled	seed	should	never	be	treated	with	sulphuric	acid	.
未去壳的	种子	应该	绝不	是	治疗	和	硫磺	酸	.

未去壳的种子绝对不能用硫酸处理。

[wen] ['əʊnli][ə; eɪ] [smɔːl] ['kwɒntəti] [ɒv; əv] [sʌl'fjʊərɪk] ['æsɪd] ['kɒmz] [ɪn]['kɒntækt] [wɪð] [ðə; ði] [hʌlz] [ə; eɪ]

When	only	a	small	quantity	of	sulphuric	acid	comes	in	contact	with	the	hulls	a
什么时候	仅有的	一个	小的	数量	的	硫磺	酸	来	在	接触	和	这	船体	一个

['veri] [haɪ] ['temprətʃə(r)] [wɪl] [rɪ'zʌlt] [ænd; ənd][ðə; ði] [siːd] [wɪl] [biː; bi] [kɪld] .

very	high	temperature	will	result	and	the	seed	will	be	killed	.
非常	高的	温度	将要	结果	和	这	种子	将要	是	被杀	.

当少量硫酸与种皮接触时，会产生极高的温度，导致种皮死亡。

[ðə; ði] ['triːtmənt] [ɒv; əv] [siːd] [wɪð] [sʌl'fjʊərɪk] ['æsɪd] « -

The	treatment	of	seed	with	sulphuric	acid	«	21
这	治疗	的	种子	和	硫磺	酸	«	-

用硫酸处理种子« 21

» [fɔː(r); fə(r)] ['siːdɪŋ] [ɒn][ə; eɪ] [fiːld] [skeɪl] [ɪz][nɒt][tuː; tə][biː; bi] [ˌrekə'mendɪd] ,

»	for	seeding	on	a	field	scale	is	not	to	be	recommended	,
»	为了	播种	在	一个	场地	规模	是	不是	到	是	受到推崇的	,

“不建议在大田范围内进行播种。”

[ɪn] [vjuː] [ɒv; əv][ðə; ði][fækt] [ðæt] [æz; əz] [gʊd] [ɔː(r)]['betə(r)] [rɪ'zʌlts] [meɪ] [biː; bi] [əb'teɪnd] [baɪ]['juːzɪŋ]

in	view	of	the	fact	that	as	good	or	better	results	may	be	obtained	by	using
在	看法	的	这	事实	那	作为	好的	或者	更好的	结果	可能	是	获得	经过	使用

['skɛərifai, 'skæ-] [siːd] .

scarified	seed	.
疤痕	种子	.

鉴于使用经过划痕处理的种子可以获得同样好甚至更好的结果。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['veri] [ɪm'pɔːt(ə)nt] [ðæt] [siːd] [ɒv; əv][ðə; ði][drˈzaɪəd] ['spiːʃiːz] [biː; bi] [əb'teɪnd] .

It	is	very	important	that	seed	of	the	desired	species	be	obtained	.
它	是	非常	重要的	那	种子	的	这	想要的	物种	是	获得	.

获取所需品种的种子至关重要。

['meni] [lɒts][ɒv; əv] [swiːt] - ['kləʊvə(r)] [siːd] ['ɒfəd] [fɔː(r); fə(r)] [seɪl] [ɒn][ðə; ði] ['mɑːkɪt] [kən'sɪst; 'kɒnsɪst]

Many	lots	of	sweet	-	clover	seed	offered	for	sale	on	the	market	consist
许多	很多	的	甜的	-	三叶草	种子	提供	为了	销售	在	这	市场	由

[ɒv; əv] ['mɪkstʃər] [ɒv; əv][ðə; ði] ['jeləʊ] [ænd; ənd] [waɪt] ['spiːʃiːz] ,

of	mixtures	of	the	yellow	and	white	species	,
的	混合物	的	这	黄色的	和	白色的	物种	,

市场上出售的许多甜三叶草种子都是黄花甜三叶草和白花甜三叶草的混合物。

[ænd; ənd] ['meni] ['sæmpl] ['ɔ:lsəʊ][ɑ:(r); ə(r)] [ə'dʌltəreɪtɪd] [wɪð] [æl'fælfə] .

and	many	samples	also	are	adulterated	with	alfalfa	.
和	许多	样品	还	是	掺假的	和	紫花苜蓿	.

而且很多样品还掺杂了苜蓿。

[si:d] [wɪtʃ] [ɪz] ['sɪmpli] ['leɪb(ə)ld] [swi:t] ['kləʊvə(r)][ʃʊd; ʃəd]['nevə(r)][bi:; bi] ['pɜ:rtʃəst] ,

Seed	which	is	simply	labeled	sweet	clover	should	never	be	purchased	,
种子	哪个	是	简单地	标签	甜的	三叶草	应该	绝不	是	购买	,

标明"甜三叶草"的种子绝对不能购买。

[æz; əz] [si:d] [səʊ]['leɪb(ə)ld] [meɪ] [bi:; bi] ['eni] [wʌn][ɒv; əv][ðə; ðɪ] ['sevrəl] [və'raɪətiz] ['ɒfəd] [fɔ:(r); fə(r)] [seɪl]

as	seed	so	labeled	may	be	any	one	of	the	several	varieties	offered	for	sale
作为	种子	所以	标签	可能	是	任何	一	的	这	一些	品种	提供	为了	销售

.

:

.

如此标注的种子可能是市面上出售的几种品种中的任何一种。

[ˌaɪ 'ti:][ɪz]['ɔ:lweɪz] [best][tu:; tə] [steɪt] [ðə; ðɪ][spə'sɪfɪk][kaɪnd][ɒv; əv] [si:d] ['ɔ:dəd] [ænd; ənd] [ðen] [səb'mɪt]

It	is	always	best	to	state	the	specific	kind	of	seed	ordered	and	then	submit
它	是	总是	最好的	到	状态	这	具体的	种类	的	种子	订购	和	然后	提交

[ə; eɪ]['sɑ:mp(ə)l][tu:; tə]['aɪðə(r)][jɔ:(r); jə(r)] [steɪt] [ˌægrɪ'kʌltʃərəl] [ɪk'sperɪmənt]['steɪʃ(ə)n][ɔ:(r)][wʌn][ɒv; əv][ðə; ðɪ]

a	sample	to	either	your	State	Agricultural	experiment	Station	or	one	of	the
一个	样本	到	任何一个	你的	状态	农业	实验	车站	或者	一	的	这

[si:d] ['læbrətɔ:riz] [ɒv; əv][ðə; ðɪ][ju'naɪtɪd] [steɪts] [dɪ'pɑ:tmənt] [ɒv; əv]['ægrɪkʌltʃə(r)] [[eit]] [fɔ:(r); fə(r)]

seed	laboratories	of	the	United	States	Department	of	Agriculture	[	8	]	for
种子	实验室	的	这	团结的	各州	部门	的	农业	[	8	]	为了

[aɪˌdentɪfɪ'keɪʃ(ə)n][bɪ'fɔ:(r)] ['pɜ:tʃəsɪŋ] . [[eit]]

identification	before	purchasing	.	[	8	]
鉴别	前	购买	.	[	8	]

最好在购买前说明所订购的具体种子种类，然后将样品提交给您所在州的农业试验站或美国农业部的种子实验室[8]进行鉴定。[8]

['sæmpl] [ɒv; əv] [si:d] [meɪ] [bi:; bi] [səb'mɪtɪd] [fɔ:(r); fə(r)][ə'næləsɪs][ɔ:(r)][aɪˌdentɪfɪ'keɪʃ(ə)n][tu:; tə][ðə; ðɪ]

Samples	of	seed	may	be	submitted	for	analysis	or	identification	to	the
样品	的	种子	可能	是	提交	为了	分析	或者	鉴别	到	这

[si:d] [lə'bɒrətri] [ɒv; əv][ðə; ðɪ][ju'naɪtɪd] [steɪts] [dɪ'pɑ:tmənt] [ɒv; əv]['ægrɪkʌltʃə(r)][æt; ət] ['wɒʃɪŋtən] ,

Seed	Laboratory	of	the	United	States	Department	of	Agriculture	at	Washington	,
种子	实验室	的	这	团结的	各州	部门	的	农业	在	华盛顿	,

种子样品可送至位于华盛顿的美国农业部种子实验室进行分析或鉴定。

[di:] . [si:] . , [ɔ:(r)][tu:; tə] ['eni] [ɒv; əv][ðə; ðɪ] ['fɒləʊɪŋ] ['læbrətɔ:riz] [meɪn'teɪnd] [θru:] [ðə; ðɪ]

D	.	C	.	,	or	to	any	of	the	following	laboratories	maintained	through	the
D	.	C	.	,	或者	到	任何	的	这	下列的	实验室	维持	通过	这

[kəʊˌɒpə'reɪʃ(ə)n][ɒv; əv][ðə; ðɪ] [dɪ'pɑ:tmənt] :

cooperation	of	the	Department	:
合作	的	这	部门	:

送至华盛顿特区，或送至以下任何一家由本部门合作维护的实验室：

[brɑ:ntʃ] [si:d] - ['testɪŋ] [lə'bɒrətri] , [ˌægrɪ'kʌltʃərəl] [ɪk'sperɪmənt]['steɪʃ(ə)n] , [kə'lʌmbiə] , [məʊ] . ;

Branch	Seed	-	Testing	Laboratory	,	Agricultural	Experiment	Station	,	Columbia	,	Mo	.	;
分支	种子	-	测试	实验室	,	农业	实验	车站	,	哥伦比亚	,	莫	.	;

[brɑ:ntʃ] [si:d] - ['testɪŋ] [lə'bɒrətri] , [ˌægrɪ'kʌltʃərəl] [ɪk'sperɪmənt]['steɪʃ(ə)n] ,

Branch	Seed	-	Testing	Laboratory	,	Agricultural	Experiment	Station	,
分支	种子	-	测试	实验室	,	农业	实验	车站	,

密苏里州哥伦比亚市农业试验站分部种子检测实验室；密苏里州哥伦比亚市农业试验站分部种子检测实验室

['bætɒn] [ru:ʒ] , [lɑ:] . ; [brɑ:ntʃ] [si:d] - ['testɪŋ] [lə'bɒrətri] , ['ɒrəgən] [ˌægrɪ'kʌltʃərəl] ['kɒlɪdʒ] ,
Baton Rouge , la . ; Branch Seed - Testing Laboratory , Oregon Agricultural College ,
指挥棒 胭脂 , 拉 . ; 分支 种子 - 测试 实验室 , 俄勒冈州 农业 大学 ,
[kɔ:'væləs] , [ɔ:rɛg] . ; [brɑ:ntʃ] [si:d] - ['testɪŋ] [lə'bɒrətri] ,
Corvallis , Oreg . ; Branch Seed - Testing Laboratory ,
科瓦利斯 , 俄勒冈州 . ; 分支 种子 - 测试 实验室 ,

路易斯安那州巴吞鲁日；俄勒冈州科瓦利斯市俄勒冈农业学院分院种子检测实验室；分院种子检测实验室

[pɜ:r'du:] [ˌju:nɪ'vɜ:səti] , [lɑ:] ['feɪ.ɛt] , [ɪnd] . ; [brɑ:ntʃ] [si:d] - ['testɪŋ] [lə'bɒrətri] , [ˌkælə'fɔ:niə]
Purdue University , La Fayette , Ind . ; Branch Seed - Testing Laboratory , California
普渡大学 大学 , 拉 费耶特 , 印度 . ; 分支 种子 - 测试 实验室 , 加利福尼亚州
[ˌægrɪ'kʌltʃərəl]['steɪʃ(ə)n] , ['bɜ:kli; 'bɑ:kli] , [kæl] .
Agricultural Station , Berkeley , Cal .
农业 车站 , 伯克利 , 卡尔 .

普渡大学，拉法耶特，印第安纳州；加州农业站分部种子测试实验室，伯克利，加利福尼亚州。

[ðə; ði] [si:d] [lə'bɒrətri] [ɒv; əv][ðə; ði][ju'naɪtɪd] [steɪts] [dɪ'pɑ:tmənt] [ɒv; əv]['ægrɪkʌltʃə(r)]['djʊərɪŋ][ðə; ði]
The Seed Laboratory of the United States Department of Agriculture during the
这 种子 实验室 的 这 团结的 各州 部门 的 农业 期间 这
['wɪntə(r)][ɒv; əv] - - - [əb'teɪnd] - [treɪd] ['sæmpl] [ɒv; əv] [swi:t] - ['kləʊvə(r)] [si:d] [ænd; ənd] ,
winter of 1915 - 16 obtained 172 trade samples of sweet - clover seed and ,
冬天 的 - - - 获得 - 贸易 样品 的 甜的 - 三叶草 种子 和 ,

1915-1916 年冬季，美国农业部种子实验室获得了 172 份甜三叶草种子贸易样品，

[æz; əz] [meɪ] [bi:; bi] [si:n] [frɒm; frəm]['teɪb(ə)l][ˌaɪ 'aɪ] , ['meni] [ɒv; əv][ðə; ði] ['sæmpl] [wɜ:(r); wə(r)][nɒt] [tru:]
as may be seen from Table II , many of the samples were not true
作为 可能 是 已见 从 桌子 二 , 许多 的 这 样品 是 不是 真的
[tu:; tə] [neɪm] .
to name .
到 姓名 .

从表二可以看出，许多样本名不副实。

['teɪb(ə)l][ˌaɪ 'aɪ] . — [treɪd] ['sæmpl] [rɪ'si:vd] [ɪn] [rɪ'spɒns] [tu:; tə] [rɪ'kwests] [fɔ:(r); fə(r)] [waɪt] [swi:t]
Table II . — Trade samples received in response to requests for white sweet
桌子 二 . — 贸易 样品 已收到 在 回复 到 请求 为了 白色的 甜的
['kləʊvə(r)] [si:d] .
clover seed .
三叶草 种子 .

表二——收到的白甜三叶草种子贸易样品。

[si:d] ['leɪb(ə)ld] — ['nʌmbə(r)][ɒv; əv] ['sæmpl] .
Seed labeled — Number of samples .
种子 标签 — 数字 的 样品 .

种子标签——样本数量。

[si:d] [wen] ['testɪd] [faʊnd] [tu:; tə][bi:; bi] —
Seed when tested found to be —
种子 什么时候 测试 成立 到 是 —

经检测，种子被发现是——

[waɪt] [swi:t] ['kləʊvə(r)] .
White sweet clover .
白色的 甜的 三叶草 .

白甜三叶草。

[baɪ'eniəl] ['jeləʊ] [swi:t] ['kləʊvə(r)] .
Biennial yellow sweet clover .
双年 黄色的 甜的 三叶草 .

二年生黄花苜蓿。

[waɪt] [ænd; ənd] [baɪ'eniəl] ['jeləʊ] [swiːt] ['kləʊvə(r)] .
White **and** **biennial** **yellow** **sweet** **clover** **.**
白色的 和 双年 黄色的 甜的 三叶草 .

白色和二年生黄色甜三叶草。

['ænjuəl] ['jeləʊ] [swiːt] ['kləʊvə(r)] .
Annual **yellow** **sweet** **clover** **.**
年度的 黄色的 甜的 三叶草 .

一年生黄花苜蓿。

[æl'fælfə][ænd; ənd] —
Alfalfa **and** **—**
苜蓿 和 —

苜蓿和——

[waɪt] [swiːt] ['kləʊvə(r)] .
White **sweet** **clover** **.**
白色的 甜的 三叶草 .

白甜三叶草。

[baɪ'eniəl] ['jeləʊ] [swiːt] ['kləʊvə(r)] .
Biennial **yellow** **sweet** **clover** **.**
双年 黄色的 甜的 三叶草 .

二年生黄花苜蓿。

[waɪt] [ænd; ənd] [baɪ'eniəl] ['jeləʊ] [swiːt] ['kləʊvə(r)] .
White **and** **biennial** **yellow** **sweet** **clover** **.**
白色的 和 双年 黄色的 甜的 三叶草 .

白色和二年生黄色甜三叶草。

[waɪt] ['flaʊərɪŋ] [swiːt]
White **flowering** **sweet**
白色的 开花 甜的

白花甜菜

['kləʊvə(r)] , [waɪt] [swiːt]
clover **,** **white** **sweet**
三叶草 , 白色的 甜的

三叶草，白甜

['kləʊvə(r)] , [ɔː(r)] -
clover **,** **or** **Holhara**
三叶草 , 或者 -

三叶草，或霍尔哈拉

['kləʊvə(r)] , [ɔː(r)][ˌmɛlɪ'loʊtəs]
clover **,** **or** **Melilotus**
三叶草 , 或者 草木樨

三叶草，或称草木樨

['ælbə] . - - - - — - [wʌn][fɔːr]
alba **.** **147** **91** **10** **28** **—** **13** **1** **4**
阿尔巴 . - - - - — - 1 4

alba.147 91 10 28 — 13 1 4

[swiːt] ['kləʊvə(r)] - [sɪks][fɔːr][ˌtuː'tuː][faɪv][faɪv] — —
Sweet **clover** **22** **6** **4** **2** **5** **5** **—** **—**
甜的 三叶草 - 6 4 2 5 5 — —

甜三叶草 22 6 4 2 5 5 — —

[nɒt] ['leɪb(ə)ld][θriː][wʌn] — — [ˌtuː'tuː] — — —
Not **labeled** **3** **1** **—** **—** **2** **—** **—** **—**
不是 标签 3 1 — — 2 — — —

未标记 3 1 — — 2 — — —

['təʊt(ə)l] - - - - ['sɛvən] - [wʌn][fɔːr]

Total	172	98	14	30	7	18	1	4
全部的	-	-	-	-	7	-	1	4

总计 172 98 14 30 7 18 1 4

[ˌprepə'reɪʃ(ə)n] [ɒv; əv][ðə; ði] [siːd] [bed] .

PREPARATION	OF	THE	SEED	BED	.
准备	的	这	种子	床	.

苗床准备。

[swiːt] ['kləʊvə(r)][rɪ'kwaɪəz][ə; eɪ] [wel] - ['set(ə)ld][ænd; ənd][fɜːm] [siːd] [bed] ,

Sweet	clover	requires	a	well	-	settled	and	firm	seed	bed	,
甜的	三叶草	需要	一个	出色地	-	定居	和	公司	种子	床	,

甜三叶草需要土壤平整坚实的苗床。

[wɪð] [dʒʌst] [sə'fɪʃ(ə)nt] [luːs] [sɔɪl][ɒn][ðə; ði] ['sɜːfɪs] [tuː; tə] [pə'mɪt] [ðə; ði] [siːd] [tuː; tə][biː; bi] [wel]

with	just	sufficient	loose	soil	on	the	surface	to	permit	the	seed	to	be	well
和	只是	充足的	松动的	土壤	在	这	表面	到	允许	这	种子	到	是	出色地

['kʌvəd] .

covered	.
涵盖	.

地表只需覆盖一层足够疏松的土壤，使种子能够被充分覆盖即可。

[wen] [ðə; ði] [siːd] [ɪz] [səʊn] [ɪn][ðə; ði] [sprɪŋ] [ɒn]['wɪntə(r)][greɪn] « -

When	the	seed	is	sown	in	the	spring	on	winter	grain	«	22
什么时候	这	种子	是	播种	在	这	春天	在	冬天	粮食	«	-

春天将种子播种在冬小麦上« 22

» [ðə; ði] [siːd] [bed]['juːʒuəli; 'juːʒəli][ɪz][ɪn] [gʊd] [kən'dɪʃn] .

»	the	seed	bed	usually	is	in	good	condition	.
»	这	种子	床	通常	是	在	好的	状况	.

"苗床通常状况良好。"

[æt; ət] [ðɪs] ['siːz(ə)n][ɒv; əv][ðə; ði][jɪə(r)][ðə; ði] [siːd] [meɪ][biː; bi] [səʊn] ,

At	this	season	of	the	year	the	seed	may	be	sown	,
在	这	季节	的	这	年	这	种子	可能	是	播种	,

在这个季节可以播种了。

[səʊ] [ðæt] [ˌaɪ 'tiː] [wɪl] [biː; bi] ['kʌvəd] [baɪ] ['friːzɪŋ] [ænd; ənd] ['θɔːɪŋ] ['weðə(r)] .

so	that	it	will	be	covered	by	freezing	and	thawing	weather	.
所以	那	它	将要	是	涵盖	经过	冷冻	和	解冻	天气	.

这样它就能经历冰冻和解冻的天气变化。

[ˌaɪ 'tiː] [meɪ] [biː; bi] [səʊn] ['ɔːlsəʊ] [wen] [ðə; ði] [graʊnd] [ɪz][ɪn] [kən'dɪʃn] [tuː; tə] ['kʌltɪveɪt] [ænd; ənd] [ðen]

It	may	be	sown	also	when	the	ground	is	in	condition	to	cultivate	and	then
它	可能	是	播种	还	什么时候	这	地面	是	在	状况	到	培育	和	然后

[meɪ] [biː; bi] ['hærəu] [ɔː(r)] [drɪld] [ɪn] .

may	be	harrowed	or	drilled	in	.
可能	是	饱受折磨	或者	钻孔	在	.

当土地适宜耕种时，也可以播种，然后可以耙地或条播。

[wen] [ðə; ði] [siːd] [ɪz] [səʊn] [wɪð] [sprɪŋ] [greɪn][ðə; ði] [siːd] [bed][ɪz][nɒt][æz; əz][fɜːm][æz; əz][ˌaɪ 'tiː]

When	the	seed	is	sown	with	spring	grain	the	seed	bed	is	not	as	firm	as	it
什么时候	这	种子	是	播种	和	春天	粮食	这	种子	床	是	不是	作为	公司	作为	它

[ʃʊd; ʃəd][biː; bi][fɔː(r); fə(r)][ðə; ði] [prɒmpt] [ˌdʒɜːmɪ'neɪʃn] [ænd; ənd] [ɪ'stæblɪʃmənt] [ɒv; əv][ðə; ði] [jʌŋ]

should	be	for	the	prompt	germination	and	establishment	of	the	young
应该	是	为了	这	迅速的	发芽	和	建立	的	这	年轻的

['kləʊvə(r)][plɑːnts] .

clover	plants	.
三叶草	植物	.

当种子与春季谷物一起播种时，苗床不够坚实，不利于三叶草幼苗的快速发芽和生长。

[ɪf] [səʊn] [ɪn] [ðɪs] ['mænə(r)][ðə; ði] [sɔɪl] [ʃʊd; ʃəd] [biː; bi] [wɜːkt] ['ɪntuː][ə; eɪ] [faɪn] [kən'dɪʃn] [ænd; ənd]

If	sown	in	this	manner	the	soil	should	be	worked	into	a	fine	condition	and
如果	播种	在	这	方式	这	土壤	应该	是	工作	进入	一个	美好的	状况	和

['fəːm] [æz; əz] [mʌtʃ] [æz; əz]['pɒsəb(ə)l] .

firmed	as	much	as	possible	.
已确定	作为	很多	作为	可能的	.

如果按此方法播种，土壤应翻耕至细碎状态，并尽可能压实。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz] [gʊd] ['præktɪs] [tuː; tə][rəʊl][ðə; ði] [graʊnd] [wɪð] [ə; eɪ] ['kɒrəgeɪtɪd] ['rəʊlə(r)]['ɑːftə(r)] ['siːdɪŋ] .

It	is	good	practice	to	roll	the	ground	with	a	corrugated	roller	after	seeding	.
它	是	好的	实践	到	卷	这	地面	和	一个	瓦楞	滚筒	后	播种	.

播种后用波纹滚筒碾压地面是一种好做法。

['betə(r)][stændz][ɑː(r); ə(r)]['juːʒuəli; 'juːʒəli] [əb'teɪnd] [baɪ] ['siːdɪŋ] [ɒn] ['fiːldz] [ðæt] [hæv; həv] [biːn] [disk]

Better	stands	are	usually	obtained	by	seeding	on	fields	that	have	been	disked
更好的	站立	是	通常	获得	经过	播种	在	字段	那	有	到过	磁盘

[ænd; ənd] ['hærəu] [ðæn; ðən][ɒn] [ðəʊz] [ðæt] [hæv; həv] [biːn] [plaʊ] .

and	harrowed	than	on	those	that	have	been	plowed	.
和	饱受折磨	比	在	那些	那	有	到过	犁过的	.

与犁过的田地相比，用圆盘耙耕过的田地播种通常能获得更好的出苗效果。

[wen] [swiːt] ['kləʊvə(r)][ɪz] ['siːdɪd] [wɪ'ðaʊt] [ə; eɪ] [nɜːs] [krɒp][ˌaɪ 'tiː][ʃʊd; ʃəd] [nɒt][biː; bi] [səʊn] [ɒn]

When	sweet	clover	is	seeded	without	a	nurse	crop	it	should	not	be	sown	on
什么时候	甜的	三叶草	是	播种	没有	一个	护士	庄稼	它	应该	不是	是	播种	在

['freʃli] [plaʊ] [lænd] [wɪtʃ] [hæz; həz][hæd; həd][nəʊ] [ˌɒpə'tjuːnəti] [tuː; tə]['set(ə)l] .

freshly	plowed	land	which	has	had	no	opportunity	to	settle	.
新鲜的	犁过的	土地	哪个	有	有	不	机会	到	定居	.

如果草木樨没有伴生作物，就不应该播种在刚翻耕过的、还没有机会沉实的土地上。

[ðə; ði][lænd] ['prefrəbli] [ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [plaʊ] ['sevrəl] [mʌnθs] [bɪ'fɔː(r)][ðə; ði] [siːd] [ɪz][tuː; tə][biː; bi]

The	land	preferably	should	be	plowed	several	months	before	the	seed	is	to	be
这	土地	最好	应该	是	犁过的	一些	几个月	前	这	种子	是	到	是

[səʊn] ,

sown	,
播种	,

土地最好在播种前几个月就进行耕作。

[ænd; ənd] [ðen] [wɜːkt] [æt; ət] ['ɪntərvlz] [wɪð] [sɔɪl] ['pækəz] [ɔː(r)] ['hærəu] .

and	then	worked	at	intervals	with	soil	packers	or	harrows	.
和	然后	工作	在	间隔	和	土壤	包装工	或者	耙	.

然后间隔使用土壤压实机或耙子进行作业。

['dʌb(ə)l] ['diskiŋ] [ænd; ənd] ['hærəʊɪŋ] [dʒʌst] ['priːviəs] [tuː; tə] ['siːdɪŋ] [ɑː(r); ə(r)][tuː; tə][biː; bi] ['strɒŋli]

Double	disking	and	harrowing	just	previous	to	seeding	are	to	be	strongly
双倍的	磁盘	和	令人痛心的	只是	以前的	到	播种	是	到	是	强烈

[ˌrekə'mendɪd] [ɪn] ['prefrəns] [tuː; tə] ['plaʊɪŋ] [æt; ət] [ðɪs] [taɪm] .

recommended	in	preference	to	plowing	at	this	time	.
受到推崇的	在	偏爱	到	耕作	在	这	时间	.

强烈建议在播种前进行双圆盘耙耕，而不是此时进行犁耕。

[wen] [swiːt] ['kləʊvə(r)][ɪz][tuː; tə][biː; bi] ['siːdɪd] [ɪn][ðə; ði][fɔːl][ɒn][greɪn] ['stʌbl] ,

When	sweet	clover	is	to	be	seeded	in	the	fall	on	grain	stubble	,
什么时候	甜的	三叶草	是	到	是	播种	在	这	落下	在	粮食	茬	,

秋季要在谷物茬地上播种甜三叶草时，

[ðə; ði] [graʊnd] [ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [disk] [ænd; ənd] [wɜːkt] ['ɪntuː] [gʊd] [kən'dɪʃn] [æz; əz] [suːn] [æz; əz]

the	ground	should	be	disked	and	worked	into	good	condition	as	soon	as
这	地面	应该	是	磁盘	和	工作	进入	好的	状况	作为	很快	作为

[ðə; ði] [greɪn] [kæn; kən][biː; bi] [rɪ'muːvd] .

the	grain	can	be	removed	.
这	粮食	能	是	已移除	.

一旦谷物可以收割，就应该尽快翻耕土地，使其恢复良好状态。

[ɪf] [ðə; ði] [siːd] [ɪz] [səʊn] [ɪˈmiːdiətli] [ðə; ði] [fiːld] [ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [rəʊld] ['ɑːftə(r)] ['siːdɪŋ] .

If	the	seed	is	sown	immediately	the	field	should	be	rolled	after	seeding	.
如果	这	种子	是	播种	立即地	这	场地	应该	是	滚动	后	播种	.

如果种子立即播种，播种后应碾压田地。

[fɔːl] - [plaʊ] [graʊnd] ['ɔːdnrəli] [meɪks] [æn; ən][aɪ'diːəl] [siːd] [bed][fɔː(r); fə(r)] [sprɪŋ] ['siːdɪŋ] .

Fall	-	plowed	ground	ordinarily	makes	an	ideal	seed	bed	for	spring	seeding	.
落下	-	犁过的	地面	按说	制作	一个	理想的	种子	床	为了	春天	播种	.

秋耕过的土地通常是春季播种的理想苗床。

[sɔɪl] [wɪtʃ] [hæz; həz] [biːn] ['priːviəsli] ['plɑːntɪd][tuː; tə][ə; eɪ] ['kʌltɪveɪtɪd] [krɒp] , [sʌtʃ] [æz; əz] [kɔːn] ,

Soil	which	has	been	previously	planted	to	a	cultivated	crop	,	such	as	corn	,
土壤	哪个	有	到过	之前	已种植	到	一个	栽培	庄稼	,	这样的	作为	玉米	,

曾经种植过农作物（例如玉米）的土壤

[ɪz]['juːʒuəli; 'juːʒəli][pʊt][ɪn] [səˈfɪʃntli] [gʊd] [kənˈdɪʃn] [fɔː(r); fə(r)] [swiːt] ['kləʊvə(r)][baɪ] ['diskɪŋ] .

is	usually	put	in	sufficiently	good	condition	for	sweet	clover	by	disking	.
是	通常	放	在	足够	好的	状况	为了	甜的	三叶草	经过	磁盘	.

通常通过耙地使土地达到适合甜三叶草生长的良好状态。

[gʊd] [səkˈses] [hæz; həz] [biːn] [əˈteɪnd] [baɪ] ['mɪəli] ['brɔːdkɑːstɪŋ] [ðə; ði] [siːd] [ɒn]['sændi] [sɔɪl]

Good	success	has	been	attained	by	merely	broadcasting	the	seed	on	sandy	soil
好的	成功	有	到过	已达到	经过	仅仅	广播	这	种子	在	沙	土壤

[ænd; ənd] ['skrætʃɪŋ] [ˌaɪ 'tiː][ɪn] [wɪð] [ə; eɪ] ['hærəʊ] .

and	scratching	it	in	with	a	harrow	.
和	抓挠	它	在	和	一个	耙	.

只需将种子撒在沙质土壤上，然后用耙子将其耙入土中，就能取得良好的效果。

[sʌtʃ] [ə; eɪ] [siːd] [bed] [əˈpɪəz] [tuː; tə][biː; bi][aɪ'diːəl] [wen] [ðə; ði] [siːd] [kæn; kən][biː; bi] ['kʌvəd]

Such	a	seed	bed	appears	to	be	ideal	when	the	seed	can	be	covered
这样的	一个	种子	床	出现	到	是	理想的	什么时候	这	种子	能	是	涵盖

[səˈfɪʃntli] [tuː; tə][ɪnˈʃʊə(r)] ['plenti] [ɒv; əv]['mɔɪstʃə(r)] .

sufficiently	to	insure	plenty	of	moisture	.
足够	到	保证	很多	的	水分	.

如果种子能够被充分覆盖以确保充足的水分，那么这样的苗床似乎是理想的。

[ˌaɪ 'tiː][mʌst; məst][biː; bi] [rɪ'membəd] [ðæt] [jʌŋ] [swiːt] - ['kləʊvə(r)][plɑːnts][ɑː(r); ə(r)][nɒt] [draʊt]

It	must	be	remembered	that	young	sweet	-	clover	plants	are	not	drought
它	必须	是	记得	那	年轻的	甜的	-	三叶草	植物	是	不是	干旱

[rɪ'zɪstənt] [ænd; ənd] [ðæt] ['evri] [prɪ'kɔːʃ(ə)n] [ʃʊd; ʃəd][biː; bi]['teɪkən][ɪn]['siːz(ə)nz] [ɒv; əv] [draʊt] [ɔː(r)][ɒn]

resistant	and	that	every	precaution	should	be	taken	in	seasons	of	drought	or	on
抵抗的	和	那	每一个	预防	应该	是	已采取	在	季节	的	干旱	或者	在

[lɔːd] [wɪtʃ] [draʊt] [əˈfekts] ['bædli][tuː; tə][səʊ][prɪ'peə(r)][ðə; ði] [siːd] [bed] [ðæt] [ðə; ði]['lɑːdʒɪst]

laud	which	drought	affects	badly	to	so	prepare	the	seed	bed	that	the	largest
赞美	哪个	干旱	影响	糟糕	到	所以	准备	这	种子	床	那	这	最大

['kwɒntəti] [ɒv; əv]['mɔɪstʃə(r)] [wɪl] [biː; bi] [kənˈsɜːvd] .

quantity	of	moisture	will	be	conserved	.
数量	的	水分	将要	是	已保存	.

必须记住，幼小的甜三叶草植株不耐旱，在干旱季节或干旱严重影响的土地上，应采取一切预防措施，以尽可能多地保留水分，从而做好播种准备。

['eksələnt] [stændz][hæv; həv] [biːn] [əbˈteɪnd] [æt; ət] [taɪmz] [baɪ] ['dʌb(ə)l] - ['diskɪŋ] ['neɪtɪv] ['preəri] [sɒd]

Excellent	stands	have	been	obtained	at	times	by	double	-	disking	native	prairie	sod
出色的	站立	有	到过	获得	在	时代	经过	双倍的	-	磁盘	本国的	草原	草皮

[ænd; ənd]['aɪðə(r)] ['kʌvərɪŋ] [ðə; ði] [siːd] [wɪð] [ə; eɪ] ['hærəʊ] [ɔː(r)] ['səʊɪŋ] [ˌaɪ 'tiː] [wɪð] [ə; eɪ] [drɪl] .

and	either	covering	the	seed	with	a	harrow	or	sowing	it	with	a	drill	.
和	任何一个	覆盖	这	种子	和	一个	耙	或者	播种	它	和	一个	钻头	.

有时，通过对原生草原草皮进行双圆盘耙耕，然后用耙子覆盖种子或用播种机播种，可以获得良好的出苗效果。

['siːdɪŋ] .
SEEDING .
播种 .

播种。

[ðə; ði]['prɒpə(r)][taɪm][tuː; tə] [siːd] [swiːt] ['kləʊvə(r)][ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [dɪ'tɜːmɪnd] [baɪ][ðə; ði] [ˌdʒɜːmɪ'neɪʃn]
The proper time to seed sweet clover should be determined by the germination
这 恰当的 时间 到 种子 甜的 三叶草 应该 是 决定 经过 这 发芽
[ɒv; əv][ðə; ði] [siːd] ,
of the seed ,
的 这 种子 ,

播种甜三叶草的最佳时间应根据种子发芽情况来确定。

[ðə; ði][klaɪ'mætɪk][kən'dɪʃ(ə)nz][ɒv; əv][ðə; ði]['riːdʒən] ,
the climatic conditions of the region ,
这 气候 状况 的 这 地区 ,

该地区的气候条件，

[ænd; ənd][ðə; ði] [kən'dɪʃn] [ɒv; əv][ðə; ði] [siːd] [bed][æt; ət][ðə; ði][taɪm][ɒv; əv] ['səʊɪŋ] .
and the condition of the seed bed at the time of sowing .
和 这 状况 的 这 种子 床 在 这 时间 的 播种 .

以及播种时苗床的状况。

[wen] ['grəʊɪŋ] ['ʌndə(r)]['nætʃ(ə)rəl][kən'dɪʃ(ə)nz] ,
When growing under natural conditions ,
什么时候 生长 在下面 自然的 状况 ,

在自然条件下生长时，

[siːd] [wɪtʃ] [hæz; həz][leɪn][ɪn][ðə; ði] [graʊnd] ['əʊvə(r)]['wɪntə(r)] ['dʒəːmineit] [ɪn] [sə'fɪʃ(ə)nt] ['kwɒntəti]
seed which has lain in the ground over winter germinates in sufficient quantity
种子 哪个 有 莱恩 在 这 地面 超过 冬天 发芽 在 充足的 数量
['djʊərɪŋ][ðə; ði] ['fɒləʊɪŋ] [sprɪŋ] [tuː; tə][prə'djuːs][ə; eɪ][stænd] .
during the following spring to produce a stand .
期间 这 下列的 春天 到 生产 一个 站立 .

冬季留在土壤中的种子在来年春天会大量发芽，从而形成一片幼苗。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['ðeəfɔː(r)] [ə'sjuːmd] [ðæt] [sɪns] [ðɪs] [siːd] [hæz; həz] [pɑːst] [ðə; ði]['wɪntə(r)][pn][ɔː(r)][ɪn][ðə; ði]
It is therefore assumed that since this seed has passed the winter on or in the
它 是 所以 假定 那 自从 这 种子 有 通过了 这 冬天 在 或者 在 这
[graʊnd] [ænd; ənd][hæz; həz] [prə'djuːst] [ə; eɪ] [gʊd] « -
ground and has produced a good « 23
地面 和 有 生产 一个 好的 « -

因此可以推断，由于这粒种子在土壤中越冬并结出了良好的果实，« 23

» [stænd][ðə; ði] ['fɒləʊɪŋ] [sprɪŋ] ,
» stand the following spring ,
» 站立 这 下列的 春天 ,

"第二年春天站起来，"

[swiːt] ['kləʊvə(r)] [meɪ] [biː; bi] [səʊn] [æt; ət] ['eni] [taɪm] [ɒv; əv][ðə; ði][jɪə(r)][ænd; ənd][ə; eɪ][ˌsætɪs'fæktəri]
sweet clover may be sown at any time of the year and a satisfactory
甜的 三叶草 可能 是 播种 在 任何 时间 的 这 年 和 一个 令人满意的
[stænd] [əb'teɪnd] .
stand obtained .
站立 获得 .

一年中的任何时候都可以播种甜三叶草，并获得令人满意的出苗率。

['lɪt(ə)l] [ɪz] [θɔ:t] [ɒv; əv][ðə; ði] [ɪ'nɔ:məs] ['nʌmbə(r)][ɒv; əv] [si:dz] [wɪtʃ] ['ʃætə(r)] [frɒm; frəm][ə; eɪ]

Little	is	thought	of	the	enormous	number	of	seeds	which	shatter	from	a
小的	是	想法	的	这	巨大的	数字	的	种子	哪个	破碎	从	一个

['sɪŋg(ə)l][plɑ:nt][ænd; ənd][fɔ:l][ɒn][æn; ən]['eəriə][nɒt] [ɪk'si:dɪŋ] [faɪv][ɔ:(r)][sɪks] [fi:t] [ɪn][daɪ'æmɪtə(r)] .

single	plant	and	fall	on	an	area	not	exceeding	5	or	6	feet	in	diameter	.
单身的	植物	和	落下	在	一个	区域	不是	超过	5	或者	6	脚	在	直径	.

人们很少想到，一株植物会散落大量种子，这些种子会落在直径不超过 5 或 6 英尺的区域内。

['sɪŋg(ə)l][plɑ:nts][hæv; həv] [prə'dju:st] [æz; əz] ['meni] [æz; əz] - , - [si:dz] ([ðə; ði] [ə'prɒksɪmət]

Single	plants	have	produced	as	many	as	350	,	000	seeds	(	the	approximate
单身的	植物	有	生产	作为	许多	作为	-	,	-	种子	(	这	近似

['nʌmbə(r)][ɪn] 1½ [paʊndz]) ,

number	in	1½	pounds	)	,
数字	在	1½	磅	)	,

单株植物最多可产出 35 万粒种子（约 1.5 磅重）。

[ɔ:(r)][ə'baʊt] - , - [si:dz] [fɔ:(r); fə(r)] [i:tʃ] [skweə(r)] [fʊt] [ɒv; əv] [graʊnd] ['kʌvəd] .

or	about	10	,	000	seeds	for	each	square	foot	of	ground	covered	.
或者	关于	-	,	-	种子	为了	每个	正方形	脚	的	地面	涵盖	.

或每平方英尺覆盖地面约需10000粒种子。

[ˌaɪ 'ti:] ['mætəz] ['lɪt(ə)l] [haʊ] ['meni] [ɒv; əv] [ði:z] [si:dz] ['dʒɜ:mɪneɪt] [ɪn][ðə; ði][fɔ:l] [ðeɪ] [mə'tʃʊə(r)][ɔ:(r)]

It	matters	little	how	many	of	these	seeds	germinate	in	the	fall	they	mature	or
它	事情	小的	如何	许多	的	这些	种子	发芽	在	这	落下	他们	成熟	或者

['djʊərɪŋ][ðə; ði] ['fɒləʊɪŋ] ['wɪntə(r)] ,

during	the	following	winter	,
期间	这	下列的	冬天	,

这些种子有多少在它们成熟的秋季或随后的冬季发芽并不重要。

[wen] [ðə; ði] ['sidlɪŋz] [wɪl] [bi:; bi] [kɪld] [baɪ] ['fri:zɪŋ] ,

when	the	seedlings	will	be	killed	by	freezing	,
什么时候	这	幼苗	将要	是	被杀	经过	冷冻	,

幼苗会被冻死的时候，

[fɔ:(r); fə(r)][ðeə(r)] [wɪl] [bi:; bi] [ɪ'nʌf] ['vaɪəb(ə)l] [si:dz] [left] [ɪn][ðə; ði] [graʊnd] [tu:; tə] ['dʒɜ:mɪneɪt] [wen]

for	there	will	be	enough	viable	seeds	left	in	the	ground	to	germinate	when
为了	那里	将要	是	足够的	可行的	种子	左边	在	这	地面	到	发芽	什么时候

[kən'dɪʃ(ə)nz] [ɑ:(r); ə(r)]['feɪvərəb(ə)l][ɪn][ðə; ði] [sprɪŋ] .

conditions	are	favorable	in	the	spring	.
状况	是	有利	在	这	春天	.

因为土壤中会留下足够多的可发芽种子，当春天条件适宜时，它们就会发芽。

[kən'dɪʃ(ə)nz] [ɑ:(r); ə(r)] ['veri] ['dɪfrənt] [wen] [swi:t] ['kləʊvə(r)][ɪz] [səʊn] [ɒn] ['kʌltɪveɪtɪd] [sɔɪl][æt; ət][ðə; ði]

Conditions	are	very	different	when	sweet	clover	is	sown	on	cultivated	soil	at	the
状况	是	非常	不同的	什么时候	甜的	三叶草	是	播种	在	栽培	土壤	在	这

[reɪt] [ɒv; əv][faɪv][tu:; tə] - [paʊndz] [ɒv; əv] [si:d] [tu:; tə][ðə; ði]['eɪkə(r)] — - [tu:; tə] - [si:dz] [tu:; tə]

rate	of	5	to	20	pounds	of	seed	to	the	acre	—	25	to	100	seeds	to
速度	的	5	到	-	磅	的	种子	到	这	英亩	—	-	到	-	种子	到

[ðə; ði][skweə(r)] [fʊt] .

the	square	foot	.
这	正方形	脚	.

当在耕地上播种甜三叶草时，情况就大不相同了，每英亩播种量为 5 至 20 磅种子（每平方英尺 25 至 100 粒种子）。

[wen] [ðɪs] ['kwɒntəti][ɪz] [səʊn] ,

When	this	quantity	is	sown	,
什么时候	这	数量	是	播种	,

当播种这个数量时，

[ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['nesəsəri] [ðæt] [ˌaɪ 'tiː][biː; bi]['plɑːntɪd][æt; ət] [sʌtʃ] [ə; eɪ][taɪm] [ðæt][ðə; ði] ['greɪtɪst] ['nʌmbə(r)]

it	is	necessary	that	it	be	planted	at	such	a	time	that	the	greatest	number
它	是	必要的	那	它	是	已种植	在	这样的	一个	时间	那	这	最	数字

[ɒv; əv] [siːdz] [wɪl] ['dʒɜːmɪneɪt] [ænd; ənd] [prə'djuːs] [plɑːnts] .

of	seeds	will	germinate	and	produce	plants	.
的	种子	将要	发芽	和	生产	植物	.

必须在种子能够发芽并长成植株的最佳时间进行播种。

[hʌld] [swiːt] - ['kləʊvə(r)] [siːd] .

HULLED	SWEET	-	CLOVER	SEED	.
去壳	甜的	-	三叶草	种子	.

去壳甜三叶草籽。

[hʌld] [siːd] [meɪks] [ʌp][ə; eɪ] [lɑːdʒ] [pə'sentɪdʒ] [ɒv; əv][ðə; ði] [swiːt] - ['kləʊvə(r)] [siːd] [səʊn] .

Hulled	seed	makes	up	a	large	percentage	of	the	sweet	-	clover	seed	sown	.
去壳	种子	制作	向上	一个	大的	百分比	的	这	甜的	-	三叶草	种子	播种	.

播种的甜三叶草种子中，去壳种子占很大比例。

[ðə; ði] [ˌdʒɜːmɪ'neɪʃn] [ɒv; əv] [hʌld] [siːd] ['veəriz] [kən'sɪdərəbli] , [ɔːl'ðəʊ] ['ɔːdnrəli] [ˌaɪ 'tiː][ɪz]['haɪə(r)]

The	germination	of	hulled	seed	varies	considerably	,	although	ordinarily	it	is	higher
这	发芽	的	去壳	种子	变化	相当	,	虽然	按说	它	是	更高

[ðæn; ðən] [ðæt] [ɒv; əv] [ʌn'hʌld] [siːd] .

than	that	of	unhulled	seed	.
比	那	的	未去壳的	种子	.

去壳种子的发芽率差异很大，但通常比未去壳种子的发芽率高。

['siːdɪŋ] [ɪk'sperɪm(ə)nts] ['kɒndʌktɪd] [æt; ət] ['ɑːlɪŋtən] , [ˌviː 'eɪ] . ,

Seeding	experiments	conducted	at	Arlington	,	Va	.	,
播种	实验	实施	在	阿灵顿	,	瓦	.	,

在弗吉尼亚州阿灵顿进行的播种实验

[wɪð] [siːd] [wɪtʃ] ['dʒəːmineit] - [pə(r)][sent] [ʃəʊ] ['klɪəli] [ðæt] [siːd] [wɪtʃ] ['dʒəːmineit] [wel]

with	seed	which	germinated	80	per	cent	show	clearly	that	seed	which	germinates	well
和	种子	哪个	发芽	-	每	中心	展示	清楚地	那	种子	哪个	发芽	出色地

[ʃʊd; ʃəd] [nɒt] [biː; bi] [səʊn] ['djʊərɪŋ][ðə; ði]['wɪntə(r)] [mʌnθs] [ɪn] [ðəʊz] ['sekʃənz] [ɒv; əv][ðə; ði] ['kʌntri]

should	not	be	sown	during	the	winter	months	in	those	sections	of	the	country
应该	不是	是	播种	期间	这	冬天	几个月	在	那些	部分	的	这	国家

[weə(r)] [ˌmɪd'wɪntə(r)] [θɔːz] [ɑː(r); ə(r)] ['laɪkli] [tuː; tə][ə'kɜː(r)] ,

where	midwinter	thaws	are	likely	to	occur	,
在哪里	隆冬	解冻	是	可能	到	发生	,

发芽率达 80% 的种子清楚地表明，在冬季可能出现中期解冻的地区，不应该在冬季播种发芽率高的种子。

[ænd; ənd] [ɪ'speʃəli] [ɪn] ['sekʃənz] [saʊθ] [ɒv; əv][ðə; ði]['lætɪtjuːd][ɒv; əv] ['sʌðən] [əʊ'haɪəʊ] .

and	especially	in	sections	south	of	the	latitude	of	southern	Ohio	.
和	尤其	在	部分	南	的	这	纬度	的	南部	俄亥俄州	.

尤其是在俄亥俄州南部纬度以南的地区。

[ɪn] [ðiːz] [ɪk'sperɪm(ə)nts] [siːd] [wɒz; wəz] [səʊn] ['djʊərɪŋ] [iːtʃ] [mʌnθ] [ɒv; əv][ðə; ði]['wɪntə(r)] .

In	these	experiments	seed	was	sown	during	each	month	of	the	winter	.
在	这些	实验	种子	曾是	播种	期间	每个	月	的	这	冬天	.

在这些实验中，种子在冬季的每个月都进行了播种。

[gʊd] [stændz][wɜː(r); wə(r)] [əb'teɪnd] ['əʊnli][ɒn] [ðəʊz] [plˈæts] [wɪtʃ] [wɜː(r); wə(r)] [səʊn] [ɪn][ðə; ði]['lætə(r)]

Good	stands	were	obtained	only	on	those	plats	which	were	sown	in	the	latter
好的	站立	是	获得	仅有的	在	那些	地块	哪个	是	播种	在	这	后者

[pɑːt] [ɒv; əv] ['februəri] [ænd; ənd]['djʊərɪŋ] [mɑːtʃ] [ænd; ənd]['eɪprəl] .

part	of	February	and	during	March	and	April	.
部分	的	二月	和	期间	行进	和	四月	.

只有在二月下旬以及三月和四月播种的地块上才获得了良好的出苗率。

[æt; ət] [liːst] - [pə(r)][sent][ɒv; əv][ðə; ði] [siːd] [səʊn] ['djʊərɪŋ][nəʊ'vembə(r)] , [dɪ'sembə(r)] ,

At	least	75	per	cent	of	the	seed	sown	during	November	,	December	,
在	至少	-	每	中心	的	这	种子	播种	期间	十一月	,	十二月	,

11月、12月播种的种子中至少有75%.....

[ænd; ənd]['dʒænjuəri] ['dʒəːmineit] [ɒn] [wɔːm] [deɪz] ['djʊərɪŋ]['wɪntə(r)] [θɔːz] [ænd; ənd][wɒz; wəz] [kɪld] [baɪ]

and	January	germinated	on	warm	days	during	winter	thaws	and	was	killed	by
和	一月	发芽	在	温暖的	天	期间	冬天	解冻	和	曾是	被杀	经过

['leɪtə(r)][kəʊld] ['weðə(r)] .

later	cold	weather	.
之后	寒冷的	天气	.

一月种子在冬季解冻的温暖日子里发芽，但随后被寒冷天气冻死。

[ˌnɒtwɪθ'stændɪŋ] [ðə; ði][fækt] [ðæt] [swiːt] - ['kləʊvə(r)] ['sidlɪŋz] [wɪl] [ɪn'djʊə(r)] ['feəli] [ləʊ]

Notwithstanding	the	fact	that	sweet	-	clover	seedlings	will	endure	fairly	low
虽然	这	事实	那	甜的	-	三叶草	幼苗	将要	忍受	相当	低的

['temprətʃər] ,

temperatures	,
温度	,

尽管甜三叶草幼苗能够耐受相当低的温度，

[siːd] ['dʒɜːrməˌnet] [mɔː(r)][ðæn; ðən] - [pə(r)][sent][ʃʊd; ʃəd][nɒt][biː; bi] [səʊn] ['djʊərɪŋ][ðə; ði]['wɪntə(r)]

seed	germinating	more	than	50	per	cent	should	not	be	sown	during	the	winter
种子	发芽	更多的	比	-	每	中心	应该	不是	是	播种	期间	这	冬天

[mʌnθs] ,

months	,
几个月	,

发芽率超过50%的种子不宜在冬季播种。

[ænd; ənd] ['prefrəbli] [nɒt][mɔː(r)][ðæn; ðən][ə; eɪ] [wiːk] ['priːviəs] [tuː; tə][ðə; ði]['ævərɪdʒ] [deɪt] [fɔː(r); fə(r)]

and	preferably	not	more	than	a	week	previous	to	the	average	date	for
和	最好	不是	更多的	比	一个	星期	以前的	到	这	平均的	日期	为了

[ðə; ði][lɑːst][sɪ'vɪə(r)] [friːz] .

the	last	severe	freeze	.
这	最后的	严重	冻结	.

最好不要早于最后一次严重霜冻的平均日期一周。

[nəʊ]['deɪtə][hæv; həv] [biːn] [sɪ'kjʊəd] [ɒn]['wɪntə(r)] ['siːdɪŋ] [ɪn] [ðəʊz] ['pɔːʃənz] [ɒv; əv][ðə; ði][juː'naɪtɪd]

No	data	have	been	secured	on	winter	seeding	in	those	portions	of	the	United
不	数据	有	到过	安全	在	冬天	播种	在	那些	部分	的	这	团结的

[steɪts] [weə(r)] ['əʊpən] [wˈɪntəz] [duː; də][nɒt][ə'kɜː(r)] .

States	where	open	winters	do	not	occur	.
各州	在哪里	打开	冬天	做	不是	发生	.

在美国那些没有漫长冬季的地区，还没有关于冬季播种的数据。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz]['prɒbəb(ə)l] [ðæt] [ɪn] [ðəʊz] ['sekʃənz] [ðə; ði] [wˈɪntəz] [ɑː(r); ə(r)] [sə'fɪʃntli] [kəʊld][tuː; tə] [prɪ'vent]

It	is	probable	that	in	those	sections	the	winters	are	sufficiently	cold	to	prevent
它	是	可能	那	在	那些	部分	这	冬天	是	足够	寒冷的	到	防止

[ˌdʒɜːmɪ'neɪʃn] [bɪ'fɔː(r)] [sprɪŋ] .

germination	before	spring	.
发芽	前	春天	.

这些地区冬季气温可能足够低，足以阻止种子在春季到来之前发芽。

[gʊd] [rɪ'zʌlts] [meɪ] [biː; bi] [əb'teɪnd] [baɪ]['wɪntə(r)] ['siːdɪŋ] ,

Good	results	may	be	obtained	by	winter	seeding	,
好的	结果	可能	是	获得	经过	冬天	播种	,

冬季播种可取得良好效果。

[bʌt; bət][æz; əz]['juːʒuəli; 'juːʒəli][nəʊ]['trʌb(ə)l][ɪz][ɪk'spɪərɪənst][ɪn][ðəʊz]['sekʃənz][ɪn][əb'teɪnɪŋ][ə; eɪ]

but	as	usually	no	trouble	is	experienced	in	those	sections	in	obtaining	a
但	作为	通常	不	麻烦	是	经验丰富的	在	那些	部分	在	获得	一个

[stænd][baɪ]['siːdɪŋ][æz; əz][suːn][æz; əz][ðə; ðɪ][sɔɪl][kæn; kən][biː; bi][wɜːkt][ɪn][ðə; ðɪ][sprɪŋ],

stand	by	seeding	as	soon	as	the	soil	can	be	worked	in	the	spring	,
站立	经过	播种	作为	很快	作为	这	土壤	能	是	工作	在	这	春天	,

但通常情况下，这些地区在春季土壤可以耕作后立即播种，不会遇到任何问题，从而获得稳定的种子储备。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz]['strɒŋli][ˌrekə'mendɪd][ðæt]['siːdɪŋ][biː; bi][dʌn][wɪð][hʌld][siːd],

it	is	strongly	recommended	that	seeding	be	done	with	hulled	seed	,
它	是	强烈	受到推崇的	那	播种	是	完毕	和	去壳	种子	,

强烈建议使用去壳种子进行播种。

[wɪtʃ]['dʒəːmineit][wel][æt; ət][ðɪs][taɪm][ɒv; əv][ðə; ðɪ][jɪə(r)].

which	germinates	well	at	this	time	of	the	year	.
哪个	发芽	出色地	在	这	时间	的	这	年	.

这种植物在这个季节发芽很好。

['meni]['eksələnt][stændz][hæv; həv][biːn][əb'teɪnd][baɪ]['siːdɪŋ][leɪt][ɪn][ðə; ðɪ][sprɪŋ],

Many	excellent	stands	have	been	obtained	by	seeding	late	in	the	spring	,
许多	出色的	站立	有	到过	获得	经过	播种	晚的	在	这	春天	,

许多优良的幼苗都是在春末播种获得的。

[bʌt; bət][ɪn][məʊst]['sekʃənz]['siːdɪŋ][æt; ət][ðɪs][taɪm][ɪz][nɒt][æz; əz]['sɜːt(ə)n][tuː; tə]« -

but	in	most	sections	seeding	at	this	time	is	not	as	certain	to	«	24
但	在	最多	部分	播种	在	这	时间	是	不是	作为	肯定	到	«	-

但目前大多数地区的播种效果并不像24号那样确定。

» [prə'djuːs][ə; eɪ][gʊd][stænd][æz; əz]['ɜːlɪə(r)]['siːdɪŋ].

»	produce	a	good	stand	as	earlier	seeding	.
»	生产	一个	好的	站立	作为	早些时候	播种	.

»早播能获得良好的出苗率。

[leɪt][sprɪŋ]['siːdɪŋ][meɪ][biː; bi]['prefrəb(ə)l][wen][ðə; ðɪ][graʊnd][ɪz]['wiːdi][ænd; ənd][ðə; ðɪ]['kləʊvə(r)]

Late	spring	seeding	may	be	preferable	when	the	ground	is	weedy	and	the	clover
晚的	春天	播种	可能	是	优选	什么时候	这	地面	是	杂草	和	这	三叶草

[ɪz][tuː; tə][biː; bi]['siːdɪd][wɪ'ðaʊt][nɜːs][krɒp].

is	to	be	seeded	without	nurse	crop	.
是	到	是	播种	没有	护士	庄稼	.

如果地面杂草丛生，且三叶草无需伴生作物即可播种，则晚春播种可能更为合适。

['ʌndə(r)][ðiːz]['sɜːkəmstənsɪz][ə; eɪ][krɒp][ɒv; əv][wiːdz][meɪ][biː; bi][dɪ'strɔɪd][bɪ'fɔː(r)]['siːdɪŋ].

Under	these	circumstances	a	crop	of	weeds	may	be	destroyed	before	seeding	.
在下面	这些	情况	一个	庄稼	的	杂草	可能	是	损毁	前	播种	.

在这种情况下，可以在播种前清除杂草。

['veri][gʊd][sək'ses][hæz; həz][biːn][əb'teɪnd][ɪn][ðə; ðɪ]['sʌðən][ænd; ənd]['sentrəl][steɪts],

Very	good	success	has	been	obtained	in	the	Southern	and	Central	States	,
非常	好的	成功	有	到过	获得	在	这	南方	和	中央	各州	,

在南部和中部各州取得了非常好的成功。

[ænd; ənd][ɪn][sʌm; səm][ɒv; əv][ðə; ðɪ]['nɔːðən][steɪts],

and	in	some	of	the	Northern	States	,
和	在	一些	的	这	北方	各州	,

在一些北方州，

[baɪ]['siːdɪŋ][swiːt]['kləʊvə(r)][ɪn][ðə; ðɪ][leɪt]['sʌmə(r)][ɔː(r)]['ɜːli]['ɔːtəm].

by	seeding	sweet	clover	in	the	late	summer	or	early	autumn	.
经过	播种	甜的	三叶草	在	这	晚的	夏天	或者	早期的	秋天	.

在夏末或初秋播种甜三叶草。

[wen] [ðeə(r)][ɪz] [sə'fɪʃ(ə)nt] ['mɔɪstʃə(r)][ɪn][ðə; ði][sɔɪl][fɔ:(r); fə(r)] [ˌdʒɜ:mɪ'neɪʃn] [ænd; ənd] [wen] [gʊd]
When there is sufficient moisture in the soil for germination and when good
什么时候 那里 是 充足的 水分 在 这 土壤 为了 发芽 和 什么时候 好的
[si:d] [ɪz] [ju:st] ,
seed is used ,
种子 是 用过的 ,

当土壤水分充足，适宜种子发芽，并且使用优质种子时，

['betə(r)][stændz][hæv; həv] [bi:n] [əb'teɪnd] [baɪ] ['si:dɪŋ] [ə'baʊt] [eɪt] [wi:ks] [bɪ'fɔ:(r)][sɪ'vɪə(r)] [frɔst]
better stands have been obtained by seeding about eight weeks before severe frosts
更好的 站立 有 到过 获得 经过 播种 关于 八 周 前 严重 霜冻
[ɑ:(r); ə(r)][tu:; tə][bi:; bi] [ɪk'spektɪd] [ðæn; ðən][frɒm; frəm] [sprɪŋ] ['səʊɪŋ] .
are to be expected than from spring sowing .
是 到 是 预期的 比 从 春天 播种 .

与春季播种相比，在预计出现严重霜冻前约八周播种可以获得更好的出苗率。

[ðɪs] [ɪz] [pə'tɪkjələli] [tru:] [ɪn]['ri:dʒənz] [weə(r)] [leɪt] [sprɪŋ] [draʊts] [ɔ:(r)][sɪ'vɪə(r)] ['sʌmə(r)] [draʊts]
This is particularly true in regions where late spring droughts or severe summer droughts
这 是 特别 真的 在 地区 在哪里 晚的 春天 干旱 或者 严重 夏天 干旱
[ɑ:(r); ə(r)] ['laɪkli] [tu:; tə][ə'kɜ:(r)] .
are likely to occur .
是 可能 到 发生 .

在容易发生晚春干旱或严重夏季干旱的地区，这种情况尤为如此。

['si:dɪŋ] [æt; ət] [ðɪs] [taɪm] [meɪ] [bi:; bi] [dʌn] ['ɑ:ftə(r)][æn; ən] ['ɜ:li] [krɒp][hæz; həz] [bi:n] ['hɑ:vistid]
Seeding at this time may be done after an early crop has been harvested
播种 在 这 时间 可能 是 完毕 后 一个 早期的 庄稼 有 到过 收获
[ænd; ənd] [wen] [wi:dz] [ɑ:(r); ə(r)][nɒt] ['laɪkli] [tu:; tə][bi:; bi] ['trʌb(ə)lsəm] .
and when weeds are not likely to be troublesome .
和 什么时候 杂草 是 不是 可能 到 是 麻烦的 .

此时可以在早季作物收获后进行播种，而且此时杂草不太可能造成麻烦。

[plɑ:nts][frɒm; frəm][fɔ:l] ['si:dɪŋ] [mə'tʃʊə(r)][frɒm; frəm] - [deɪz] [tu:; tə] [tu:] [wi:ks] ['leɪtə(r)][ðə; ði]
Plants from fall seeding mature from 10 days to two weeks later the
植物 从 落下 播种 成熟 从 - 天 到 二 周 之后 这
['fɒləʊɪŋ] ['si:z(ə)n][ðæn; ðən][plɑ:nts][frɒm; frəm] [sprɪŋ] ['səʊɪŋ] [ɒv; əv][ðə; ði] [seɪm] [jɪə(r)] .
following season than plants from spring sowing of the same year .
下列的 季节 比 植物 从 春天 播种 的 这 相同的 年 .

秋季播种的植物比同年春季播种的植物在下一季成熟晚 10 天到两周。

[ðə; ði]['leɪtə(r)] [taɪm] [ɒv; əv][mə'tjʊərɪŋ; mə'tʃʊərɪŋ][ɪz][æn; ən] [əd'vɑ:ntɪdʒ] ,
The later time of maturing is an advantage ,
这 之后 时间 的 成熟 是 一个 优势 ,

成熟期晚是一项优势。

[ɪn] [ðæt] [ðə; ði][plɑ:nts] [wɪl] [bi:; bi] ['redi] [tu:; tə] [kʌt] ['djʊərɪŋ]['betə(r)] ['heɪɪŋ] ['weðə(r)] .
in that the plants will be ready to cut during better haying weather .
在 那 这 植物 将要 是 准备好 到 切 期间 更好的 干草 天气 .

这样一来，等到天气更适合收割干草的时候，这些植物就可以收割了。

[ðə; ði] [ru:t] [grəʊθ] [ɪz] [nɒt] [æz; əz] [lɑ:dʒ] [frɒm; frəm] [fɔ:l] ['si:dɪŋ] [æz; əz][frɒm; frəm] [sprɪŋ] ['si:dɪŋ] ,
The root growth is not as large from fall seeding as from spring seeding ,
这 根 生长 是 不是 作为 大的 从 落下 播种 作为 从 春天 播种 ,

秋季播种的根系生长不如春季播种的根系发达。

[ænd; ənd] ['ðeəfɔ:(r)] [nɒt] [kwaɪt] [æz; əz] [mʌtʃ] ['hju:məs][ɪz] ['ædɪd] [tu:; tə][ðə; ði][sɔɪl] .
and therefore not quite as much humus is added to the soil .
和 所以 不是 相当 作为 很多 腐殖质 是 额外 到 这 土壤 .

因此，添加到土壤中的腐殖质就相对较少了。

[leɪt] [fɔːl] ['siːdɪŋ] [ɑː(r); ə(r)] ['veri] ['laɪkli] [tuː; tə] [biː; bi] ['ɪndʒəd] [frɒm; frəm] ['hiːvɪŋ] [ɒn] [wet] [kleɪ] [sɔɪlz] .

Late	fall	seedings	are	very	likely	to	be	injured	from	heaving	on	wet	clay	soils	.
晚的	落下	播种	是	非常	可能	到	是	受伤	从	起伏	在	湿的	黏土	土壤	.

晚秋播种的种子很容易因潮湿粘土土壤上的隆起而受损。

[ʌn'hʌld] [swiːt] - ['kləʊvə(r)] [siːd] .

UNHULLED	SWEET	-	CLOVER	SEED	.
未去壳的	甜的	-	三叶草	种子	.

未去壳的甜三叶草种子。

[ʌn'hʌld] [swiːt] - ['kləʊvə(r)] [siːd] [ɪz] [səʊn] ['prɪnsəpli] [ɪn] [ken'tʌki] , [ˌælə'bæmə] , [ænd; ənd]

Unhulled	sweet	-	clover	seed	is	sown	principally	in	Kentucky	,	Alabama	,	and
未去壳的	甜的	-	三叶草	种子	是	播种	主要	在	肯塔基州	,	阿拉巴马州	,	和

[ˌmɪsɪ'sɪpi] .

Mississippi	.
密西西比州	.

未去壳的甜三叶草种子主要播种于肯塔基州、阿拉巴马州和密西西比州。

[ɒn] [ðə; ði] ['laɪmstəʊn] [sɔɪlz] [ɒv; əv] ['riːdʒənz] , [wɪtʃ] [ə'pɪə(r)] [tuː; tə] [biː; bi] ['nætʃ(ə)rəli] [ə'dæptɪd] [tuː; tə]

On	the	limestone	soils	of	regions	,	which	appear	to	be	naturally	adapted	to
在	这	石灰石	土壤	的	地区	,	哪个	出现	到	是	自然	改编	到

[swiːt] ['kləʊvə(r)] ,

sweet	clover	,
甜的	三叶草	,

在某些地区的石灰岩土壤上，这些土壤似乎天然适合甜三叶草生长，

['veri] [gʊd] [rɪ'zʌlts] [ɑː(r); ə(r)] [əb'teɪnd] [baɪ] ['juːzɪŋ] [ʌn'hʌld] [siːd] .

very	good	results	are	obtained	by	using	unhulled	seed	.
非常	好的	结果	是	获得	经过	使用	未去壳的	种子	.

使用未去壳的种子可以获得非常好的效果。

[ˌaɪ 'tiː] [ɪz] [nɒt] [bɪ'kəz; bɪ'kɒz] ['sʌðən] - [grəʊn] [ʌn'hʌld] [siːd] ['dʒəːmineit] ['betə(r)] [ðæn; ðən] ['nɔːðən] -

It	is	not	because	southern	-	grown	unhulled	seed	germinates	better	than	northern	-
它	是	不是	因为	南部	-	生长	未去壳的	种子	发芽	更好的	比	北方	-

[grəʊn] [ʌn'hʌld] [siːd] [ðæt] ['betə(r)] [stændz] [ɑː(r); ə(r)] [əb'teɪnd] [ɪn] [ðə; ði] [saʊθ] [frɒm; frəm] [ˌaɪ 'tiː] ,

grown	unhulled	seed	that	better	stands	are	obtained	in	the	South	from	it	,
生长	未去壳的	种子	那	更好的	站立	是	获得	在	这	南	从	它	,

南方种植的去壳种子比北方种植的去壳种子发芽率更高，并不是因为南方种植的去壳种子发芽率更高，所以南方种植的去壳种子才能获得更好的出苗率。

[bʌt; bət] [ˌaɪ 'tiː] [ɪz] ['meɪnli] [bɪ'kəz; bɪ'kɒz] ['sʌðən] ['fɑːrmərz] ['betə(r)] [ˌʌndə'stænd] [ðə; ði] ['sʌmwɒt]

but	it	is	mainly	because	southern	farmers	better	understand	the	somewhat
但	它	是	主要	因为	南部	农民	更好的	理解	这	有些

[ɪg'zæktɪŋ] [kən'dɪʃ(ə)nz] ['nesəsəri] [fɔː(r); fə(r)] [əb'teɪnɪŋ] [ə; eɪ] [stænd] [wɪð] [ðɪs] [kaɪnd] [ɒv; əv] [siːd] .

exacting	conditions	necessary	for	obtaining	a	stand	with	this	kind	of	seed	.
严格	状况	必要的	为了	获得	一个	站立	和	这	种类	的	种子	.

但这主要是因为南方农民更了解用这种种子发芽所需的较为严格的条件。

[ʌn'hʌld] [swiːt] ['kləʊvə(r)] [kən'teɪnz] [ə; eɪ] [lɑːdʒ] [pə'sentɪdʒ] [ɒv; əv] [hɑːd] [siːdz] [wɪtʃ] [wɪl] [nɒt]

Unhulled	sweet	clover	contains	a	large	percentage	of	hard	seeds	which	will	not
未去壳的	甜的	三叶草	包含	一个	大的	百分比	的	难的	种子	哪个	将要	不是

['dʒɜːmɪneɪt] [ʌn'tɪl] [ðeɪ] [hæv; həv] [biːn] [ɪn] [ðə; ði] [sɔɪl] [fɔː(r); fə(r)] [sʌm; səm] [taɪm] [ænd; ənd] [hæv; həv] [biːn]

germinate	until	they	have	been	in	the	soil	for	some	time	and	have	been
发芽	直到	他们	有	到过	在	这	土壤	为了	一些	时间	和	有	到过

[səb'dʒektɪd] [tuː; tə] ['veərɪɪŋ] ['temprətʃər] .

subjected	to	varying	temperatures	.
受	到	变化	温度	.

未去壳的甜三叶草含有大量坚硬的种子，这些种子必须在土壤中放置一段时间并经历不同的温度变化后才会发芽。

['siːdɪŋ] [ɪk'sperɪm(ə)nts][hæv; həv] [biːn] ['kɒndʌktid] [æt; ət] ['ɑːlɪŋtən] , [ˌviː 'eɪ] . ,

Seeding	**experiments**	**have**	**been**	**conducted**	**at**	**Arlington**	**,**	**Va**	**.**	**,**
播种	实验	有	到过	实施	在	阿灵顿	,	瓦	.	,

在弗吉尼亚州阿灵顿进行了播种试验。

[weə(r)] [ʌn'hʌld] [siːd] [wɪtʃ] [kən'teɪnd] - [pə(r)][sent][ɒv; əv][hɑːd] [siːd] [wɒz; wəz] [səʊn] ['djʊərɪŋ]

where	**unhulled**	**seed**	**which**	**contained**	**90**	**per**	**cent**	**of**	**hard**	**seed**	**was**	**sown**	**during**
在哪里	未去壳的	种子	哪个	包含	-	每	中心	的	难的	种子	曾是	播种	期间

[iːtʃ] [mʌnθ] [ɒv; əv][ðə; ði]['wɪntə(r)] .

each	**month**	**of**	**the**	**winter**	**.**
每个	月	的	这	冬天	.

在冬季的每个月，都播种了含有 90% 硬籽的未脱壳种子。

[gʊd] [stændz][wɜː(r); wə(r)] [əb'teɪnd] [ɒn] [ðəʊz] [pl'æts] ['siːdɪd] [æt; ət][ðə; ði] [reɪt] [ɒv; əv] - [paʊndz] (

Good	**stands**	**were**	**obtained**	**on**	**those**	**plats**	**seeded**	**at**	**the**	**rate**	**of**	**24**	**pounds**	**(**
好的	站立	是	获得	在	那些	地块	播种	在	这	速度	的	-	磅	(

[θriː] [peks]) [ɒv; əv] [siːd] [tuː; tə][ðə; ði]['eɪkə(r)]['djʊərɪŋ][dɪ'sembə(r)][ænd; ənd]['dʒænjuəri] ,

3	**pecks**	**)**	**of**	**seed**	**to**	**the**	**acre**	**during**	**December**	**and**	**January**	**,**
3	啄食	)	的	种子	到	这	英亩	期间	十二月	和	一月	,

12月和1月期间，每英亩播种24磅（3斗）种子的地块获得了良好的出苗率。

[ænd; ənd][feə(r)][stændz][ɒn][ðə; ði][pl'æts] ['siːdɪd] [æt; ət] [ðɪs] [reɪt] [ɪn] ['februəri] .

and	**fair**	**stands**	**on**	**the**	**plats**	**seeded**	**at**	**this**	**rate**	**in**	**February**	**.**
和	公平的	站立	在	这	地块	播种	在	这	速度	在	二月	.

二月份按此速度播种的苗圃，长势良好。

['leɪtə(r)] ['siːdɪŋ] [feɪld] [tuː; tə] [prə'djuːs] [ə; eɪ][stænd] .

Later	**seedings**	**failed**	**to**	**produce**	**a**	**stand**	**.**
之后	播种	失败的	到	生产	一个	站立	.

后来播种的种子未能发芽。

[ə; eɪ] [lɑːdʒ] [pə'sentɪdʒ] [ɒv; əv][ðə; ði] [ʌn'hʌld] [siːd] [səʊn] [ɪn][ðə; ði] [saʊθ] [ɪz] ['siːdɪd] ['djʊərɪŋ]

A	**large**	**percentage**	**of**	**the**	**unhulled**	**seed**	**sown**	**in**	**the**	**South**	**is**	**seeded**	**during**
一个	大的	百分比	的	这	未去壳的	种子	播种	在	这	南	是	播种	期间

['dʒænjuəri][ænd; ənd][ðə; ði][fɜːst] [pɑːt] [ɒv; əv] ['februəri] .

January	**and**	**the**	**first**	**part**	**of**	**February**	**.**
一月	和	这	第一的	部分	的	二月	.

南方播种的未脱壳种子中，很大一部分是在一月份和二月份上旬播种的。

[gʊd] [stændz][ɑː(r); ə(r)]['seldəm] [əb'teɪnd] [frɒm; frəm] [ʌn'hʌld] [siːd] [saʊθ] [ɒv; əv][ðə; ði]['lætɪtjuːd]

Good	**stands**	**are**	**seldom**	**obtained**	**from**	**unhulled**	**seed**	**south**	**of**	**the**	**latitude**
好的	站立	是	很少	获得	从	未去壳的	种子	南	的	这	纬度

[ɒv; əv] ['wɒʃɪŋtən] ,

of	**Washington**	**,**
的	华盛顿	,

在华盛顿纬度以南，用未脱壳的种子播种很少能获得良好的出苗率。

[diː] . [siː] . , [wen] [ðə; ði] [siːd] [ɪz] [səʊn] ['leɪtə(r)][ðæn; ðən][ðə; ði]['mɪd(ə)l][ɒv; əv] ['februəri] . « -

D	**.**	**C**	**.**	**,**	**when**	**the**	**seed**	**is**	**sown**	**later**	**than**	**the**	**middle**	**of**	**February**	**.**	**«**	**25**
D	.	C	.	,	什么时候	这	种子	是	播种	之后	比	这	中间	的	二月	.	«	-

华盛顿特区，如果播种时间晚于二月中旬。« 25

» [ðə; ði][juːz][ɒv; əv] [ʌn'hʌld] [siːd] [hæz; həz]['juːʒuəli; 'juːʒəli] [biːn] [ə'tendɪd] [wɪð] ['feɪljə(r)][ɪn][ðə; ði]

»	**The**	**use**	**of**	**unhulled**	**seed**	**has**	**usually**	**been**	**attended**	**with**	**failure**	**in**	**the**
»	这	使用	的	未去壳的	种子	有	通常	到过	参加	和	失败	在	这

['nɔːðən] ['pɔːʃ(ə)n] [ɒv; əv][ðə; ði][juˈnaɪtɪd] [steɪts] ,

northern	**portion**	**of**	**the**	**United**	**States**	**,**
北方	部分	的	这	团结的	各州	,

"在美国北部地区，使用未脱壳种子通常会导致失败。"

[ɔːl'ðəʊ] [ə'keɪʒnəli] [gʊd] [stændz][hæv; həv] [biːn] [əb'teɪnd] [ðə; ði] ['fɒləʊɪŋ] [sprɪŋ] [frɒm; frəm]

although	occasionally	good	stands	have	been	obtained	the	following	spring	from
虽然	偶尔	好的	站立	有	到过	获得	这	下列的	春天	从

[leɪt] [fɔːl] ['siːdɪŋ] .

late	fall	seeding	.
晚的	落下	播种	.

虽然偶尔也能在秋季后期播种后的第二年春天获得良好的出苗率。

[ðɪs] ['feɪljə(r)][ɪz][ɪn] [pɑːt] [djuː] [tuː; tə][ðə; ði][fækt] [ðæt] [ðə; ði] [siːd] [hæz; həz] [biːn] [səʊn] [ɪn][ðə; ði] [sprɪŋ]

This	failure	is	in	part	due	to	the	fact	that	the	seed	has	been	sown	in	the	spring
这	失败	是	在	部分	到期的	到	这	事实	那	这	种子	有	到过	播种	在	这	春天

[ænd; ənd][æt; ət][ə; eɪ][taɪn] [wen] ['əʊnli] [siːd] ['dʒɜːrmə˛net] [wel] [ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [juːst] .

and	at	a	tine	when	only	seed	germinating	well	should	be	used	.
和	在	一个	蒂恩	什么时候	仅有的	种子	发芽	出色地	应该	是	用过的	.

造成这种失败的部分原因是种子是在春天播种的，而春天播种的时机只适合使用发芽率高的种子。

[wen] [ʌn'hʌld] [siːd] [ɪz][tuː; tə][biː; bi] [səʊn] [nɔːθ] [ɒv; əv][ðə; ði]['lætɪtjuːd][ɒv; əv] ['wɒʃɪŋtən] ,

When	unhulled	seed	is	to	be	sown	north	of	the	latitude	of	Washington	,
什么时候	未去壳的	种子	是	到	是	播种	北	的	这	纬度	的	华盛顿	,

当要在华盛顿纬度以北播种未脱壳的种子时，

[diː] . [siː] . , [ˌaɪ 'tiː][ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [səʊn] [nɒt]['leɪtə(r)][ðæn; ðən] ['februəri] - , [ænd; ənd] ['prefrəbli]

D	.	C	.	,	it	should	be	sown	not	later	than	February	15	,	and	preferably
D	.	C	.	,	它	应该	是	播种	不是	之后	比	二月	-	,	和	最好

['ɜːlɪə(r)] .

earlier	.
早些时候	.

DC，播种时间不迟于2月15日，最好更早。

[ˌɑːbzər'veɪʃənz] [ʃəʊ] [ðæt] ['feəli] [gʊd] [stændz] [meɪ] [biː; bi] [əb'teɪnd] [baɪ] ['siːdɪŋ] ['djʊərɪŋ][ðə; ði]

Observations	show	that	fairly	good	stands	may	be	obtained	by	seeding	during	the
观察	展示	那	相当	好的	站立	可能	是	获得	经过	播种	期间	这

['wɪntə(r)] ,

winter	,
冬天	,

观察表明，冬季播种可以获得相当不错的出苗率。

[bʌt; bət][keə(r)][ʃʊd; ʃəd][biː; bi]['teɪkən][nɒt][tuː; tə] [səʊ] [siːd] ['ɜːlɪə(r)] [ðæn; ðən] ['nesəsəri] [ɒn][lænd] [wɪtʃ]

but	care	should	be	taken	not	to	sow	seed	earlier	than	necessary	on	land	which
但	关心	应该	是	已采取	不是	到	母猪	种子	早些时候	比	必要的	在	土地	哪个

[ɪz]['sʌbdʒɪkt][tuː; tə] ['wɒʃɪŋ] .

is	subject	to	washing	.
是	主题	到	洗涤	.

但是，在容易被水冲刷的土地上，应注意不要过早播种。

['fɑːrmərz][ʃʊd; ʃəd][hæv; həv][nəʊ]['trʌb(ə)l][ɪn] ['pɜːtʃəsɪŋ] [hʌld] [siːd] ,

Farmers	should	have	no	trouble	in	purchasing	hulled	seed	,
农民	应该	有	不	麻烦	在	购买	去壳	种子	,

农民购买去壳种子应该不会有困难。

[ænd; ənd] ['ðeəfɔː(r)] [ˌaɪ 'tiː][ɪz] [ˌrekə'mendɪd] [ðæt] ['əʊnli] [hʌld] [siːd] [wɪtʃ] ['dʒəːmineit] [wel] [biː; bi]

and	therefore	it	is	recommended	that	only	hulled	seed	which	germinates	well	be
和	所以	它	是	受到推崇的	那	仅有的	去壳	种子	哪个	发芽	出色地	是

[səʊn] .

sown	.
播种	.

因此建议只播种去壳且发芽良好的种子。

[reɪt] [ɒv; əv] ['siːdɪŋ] .

RATE	OF	SEEDING	.
速度	的	播种	.

播种率。

[ðə; ði] [reɪt] [æt; ət] [wɪtʃ] [swiːt] ['kləʊvə(r)][ʃʊd; ʃəd][biː; bi] ['siːdɪd] ['veəriz] [wɪð] [ðə; ði] [ˌdʒɜːmɪ'neɪʃn] [ɒv; əv]

The	rate	at	which	sweet	clover	should	be	seeded	varies	with	the	germination	of
这	速度	在	哪个	甜的	三叶草	应该	是	播种	变化	和	这	发芽	的

[ðə; ði] [siːd] ,

the	seed	,
这	种子	,

甜三叶草的播种速度取决于种子的发芽率。

[ðə; ði] [kən'dɪʃn] [ɒv; əv][ðə; ði] [siːd] [bed] , [ðə; ði][klaɪ'mætɪk][kən'dɪʃ(ə)nz][ɒv; əv][ðə; ði]['riːdʒən] , [ænd; ənd]

the	condition	of	the	seed	bed	,	the	climatic	conditions	of	the	region	,	and
这	状况	的	这	种子	床	,	这	气候	状况	的	这	地区	,	和

[ðə; ði] ['meθəd] [ɒv; əv] ['siːdɪŋ] .

the	method	of	seeding	.
这	方法	的	播种	.

苗床状况、地区气候条件和播种方法。

[θruː'aʊt] [ðə; ði]['hjuːmɪd] ['sekʃənz] [ɒv; əv][ðə; ði] ['iːstən] [ju'naɪtɪd] [steɪts] [swiːt] ['kləʊvə(r)] ['ɔːdnrəli]

Throughout	the	humid	sections	of	the	eastern	United	States	sweet	clover	ordinarily
自始至终	这	湿	部分	的	这	东	团结的	各州	甜的	三叶草	按说

[ɪz] ['siːdɪd] [æt; ət][ðə; ði] [reɪt] [ɒv; əv] - [tuː; tə] - [paʊndz] [ɒv; əv] [hʌld] [siːd] [tuː; tə][ðə; ði]['eɪkə(r)] .

is	seeded	at	the	rate	of	15	to	20	pounds	of	hulled	seed	to	the	acre	.
是	播种	在	这	速度	的	-	到	-	磅	的	去壳	种子	到	这	英亩	.

在美国东部潮湿地区，通常每英亩播种 15 至 20 磅去壳种子来种植甜三叶草。

[frɒm; frəm] - [tuː; tə] - [paʊndz] [ʃʊd; ʃəd][biː; bi] ['æmpl] [weə(r)] [ðə; ði] [siːd] [bed][ɪz][ɪn] [gʊd] [kən'dɪʃn]

From	12	to	15	pounds	should	be	ample	where	the	seed	bed	is	in	good	condition
从	-	到	-	磅	应该	是	充足	在哪里	这	种子	床	是	在	好的	状况

[ænd; ənd][ðə; ði] [siːd] ['dʒəːmineit] - [pə(r)] [sent] [ɔː(r)][mɔː(r)] .

and	the	seed	germinates	75	per	cent	or	more	.
和	这	种子	发芽	-	每	中心	或者	更多的	.

如果苗床状况良好，种子发芽率达到 75% 或以上，那么 12 至 15 磅的种子就足够了。

[ɪn] [ˌɪlə'nɔɪz] , [ðə; ði] ['westən] [nɔːθ] - ['sentrəl] [steɪts] , [ðə; ði] ['maʊntən] [steɪts] ,

In	Illinois	,	the	western	North	-	Central	States	,	the	Mountain	States	,
在	伊利诺伊州	,	这	西	北	-	中央	各州	,	这	山	各州	,

在伊利诺伊州、美国中北部西部各州、山区各州，

[ænd; ənd][ðə; ði][pə'sɪfɪk] [kəʊst] [steɪts] [gʊd] [stændz][ɑː(r); ə(r)]['dʒen(ə)rəli] [əb'teɪnd] [baɪ] ['səʊɪŋ] -

and	the	Pacific	Coast	States	good	stands	are	generally	obtained	by	sowing	10
和	这	太平洋	海岸	各州	好的	站立	是	一般来说	获得	经过	播种	-

[tuː; tə] - [paʊndz] [ɒv; əv] [hʌld] [siːd] [tuː; tə][ðə; ði]['eɪkə(r)] .

to	12	pounds	of	hulled	seed	to	the	acre	.
到	-	磅	的	去壳	种子	到	这	英亩	.

太平洋沿岸各州通常每英亩播种 10 至 12 磅去壳种子即可获得良好的出苗率。

[ɪn] ['iːstən] ['wɒʃɪŋtən] [ˌaɪ 'tiː][ɪz] [kleɪmd] [ðæt] [frɒm; frəm][faɪv][tuː; tə][eit] [paʊndz] [tuː; tə][ðə; ði]['eɪkə(r)]

In	eastern	Washington	it	is	claimed	that	from	5	to	8	pounds	to	the	acre
在	东	华盛顿	它	是	声称	那	从	5	到	8	磅	到	这	英亩

[ɑː(r); ə(r)] [sə'fɪʃ(ə)nt] [fɔː(r); fə(r)] [gʊd] [stændz] .

are	sufficient	for	good	stands	.
是	充足的	为了	好的	站立	.

据称，华盛顿州东部每英亩施用 5 至 8 磅肥料就足以保证良好的草坪生长。

[wen] [swiːt] ['kləʊvə(r)][ɪz] [grəʊn] ['ʌndə(r)][ˌɪrɪ'geɪʃ(ə)n] , [eit][tuː; tə] - [paʊndz] [ɒv; əv] [hʌld] [siːd]

When	sweet	clover	is	grown	under	irrigation	,	8	to	10	pounds	of	hulled	seed
什么时候	甜的	三叶草	是	生长	在下面	灌溉	,	8	到	-	磅	的	去壳	种子

['juːʒuəli; 'juːʒəli][ɑː(r); ə(r)] [sə'fɪʃ(ə)nt] ,

usually	are	sufficient	,
通常	是	充足的	,

在灌溉条件下种植甜三叶草时，通常需要8到10磅去壳种子。

[ænd; ənd][frɒm; frəm][ˌtuːˈtuː][tuː; tə][fɔːr] [paʊndz] [pə(r)]['eɪkə(r)][ɑː(r); ə(r)] [ɪˈnʌf] [wen] ['siːdɪd] [ɪn] [rəʊz]

and	from	2	to	4	pounds	per	acre	are	enough	when	seeded	in	rows
和	从	2	到	4	磅	每	英亩	是	足够的	什么时候	播种	在	行

[frɒm; frəm][ˌtuːˈtuː][tuː; tə][fɔːr] [fiːt] [əˈpɑːt] .

from	2	to	4	feet	apart	.
从	2	到	4	脚	除	.

每英亩播种 2 至 4 磅，行距为 2 至 4 英尺。

[ɒv; əv] [ʌnˈhʌld] [siːd] [θriː][tuː; tə][sɪks] [peks] (- [tuː; tə] - [paʊndz]) [ɔː(r)] - [paʊndz] [ɒv; əv] [hʌld]

Of	unhulled	seed	3	to	6	pecks	(	24	to	48	pounds	)	or	20	pounds	of	hulled
的	未去壳的	种子	3	到	6	啄食	(	-	到	-	磅	)	或者	-	磅	的	去壳

[siːd] [ɑː(r); ə(r)]['juːʒuəli; 'juːʒəli] [səʊn] [ɪn][ðə; ði] [saʊθ] [fɔː(r); fə(r)]['pɑːstʃərɪdʒ][ɔː(r)] [heɪ] .

seed	are	usually	sown	in	the	South	for	pasturage	or	hay	.
种子	是	通常	播种	在	这	南	为了	牧草	或者	干草	.

南方地区通常播种 3 至 6 蒲式耳（24 至 48 磅）未去壳种子或 20 磅去壳种子，用作牧场或干草。

[ɪn] ['eni] ['riːdʒən][æt; ət] [liːst] - [paʊndz] [mɔː(r)][ɒv; əv][ðə; ði] [ʌnˈhʌld] [ðæn; ðən][ɒv; əv] [hʌld] [siːd]

In	any	region	at	least	10	pounds	more	of	the	unhulled	than	of	hulled	seed
在	任何	地区	在	至少	-	磅	更多的	的	这	未去壳的	比	的	去壳	种子

[ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [səʊn] [tuː; tə][æn; ən]['eɪkə(r)] .

should	be	sown	to	an	acre	.
应该	是	播种	到	一个	英亩	.

在任何地区，每英亩播种的未去壳种子至少应比去壳种子多10磅。

[ənˈles] ['ænjuəl] ['jeləʊ] [swiːt] - ['kləʊvə(r)] [siːd] [ɪz] ['θʌrəli] [kliːnd] [ˌaɪ 'tiː][ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [səʊn]

Unless	annual	yellow	sweet	-	clover	seed	is	thoroughly	cleaned	it	should	be	sown
除非	年度的	黄色的	甜的	-	三叶草	种子	是	彻底	已清洗	它	应该	是	播种

[æt; ət][ðə; ði] [reɪt] [ɒv; əv] - [tuː; tə] - [paʊndz] [tuː; tə][ðə; ði]['eɪkə(r)] .

at	the	rate	of	25	to	30	pounds	to	the	acre	.
在	这	速度	的	-	到	-	磅	到	这	英亩	.

除非彻底清理干净，否则一年生黄花苜蓿种子应按每英亩 25 至 30 磅的量播种。

['meθədz] [ɒv; əv] ['siːdɪŋ] .

METHODS	OF	SEEDING	.
方法	的	播种	.

播种方法。

[ðə; ði] ['meθədz] [juːst] [fɔː(r); fə(r)] ['siːdɪŋ] [red] ['kləʊvə(r)][ɔː(r)][æl'fælfə][ɪn] ['eni] [pə'tɪkjələ(r)]['riːdʒən] [wɪl]

The	methods	used	for	seeding	red	clover	or	alfalfa	in	any	particular	region	will
这	方法	用过的	为了	播种	红色的	三叶草	或者	紫花苜蓿	在	任何	特别的	地区	将要

[biː; bi]['suːtəb(ə)l][fɔː(r); fə(r)] ['siːdɪŋ] [swiːt] ['kləʊvə(r)] .

be	suitable	for	seeding	sweet	clover	.
是	合适的	为了	播种	甜的	三叶草	.

在任何特定地区，用于播种红三叶草或苜蓿的方法都适用于播种甜三叶草。

[gʊd] [rɪ'zʌlts] [hæv; həv] [biːn] [əb'teɪnd] [baɪ] ['brɔːdkɑːstɪŋ] [ðə; ði] [siːd] [ɒn]['wɪntə(r)] [greɪn] [ɪn][ðə; ði]

Good	results	have	been	obtained	by	broadcasting	the	seed	on	winter	grain	in	the
好的	结果	有	到过	获得	经过	广播	这	种子	在	冬天	粮食	在	这

[sprɪŋ] [wen] [ðə; ði] [graʊnd] [ɪz][ɪn][ə; eɪ] ['hʌnikəʊmd] [kən'dɪʃn] .

spring	when	the	ground	is	in	a	honeycombed	condition	.
春天	什么时候	这	地面	是	在	一个	蜂窝状	状况	.

春季土壤呈蜂窝状时，将种子撒播在冬小麦上，取得了良好的效果。

[pə'hæps] [ə; eɪ]['betə(r)] ['meθəd] [ɪz][tuː; tə] [weɪt] [ʌn'tɪl] [ðə; ði] [graʊnd] [kæn; kən][biː; bi] [wɜːkt] [ænd; ənd]

Perhaps	**a**	**better**	**method**	**is**	**to**	**wait**	**until**	**the**	**ground**	**can**	**be**	**worked**	**and**
也许	一个	更好的	方法	是	到	等待	直到	这	地面	能	是	工作	和

[ðen] [tuː; tə] ['brɔːdkɑːst] [ænd; ənd]['kʌvə(r)][ðə; ði] [siːd] [wɪð] [ə; eɪ] ['hærəʊ] [ɔː(r)][tuː; tə] [səʊ] [ˌaɪ 'tiː] [wɪð] «

then	**to**	**broadcast**	**and**	**cover**	**the**	**seed**	**with**	**a**	**harrow**	**or**	**to**	**sow**	**it**	**with**	**«**
然后	到	播送	和	覆盖	这	种子	和	一个	耙	或者	到	母猪	它	和	«

-

26

-

或许更好的方法是等到土地可以耕作时再撒播种子，然后用耙子覆盖，或者用« 26播种。

» [ə; eɪ] [drɪl] .

»	**a**	**drill**	**.**
»	一个	钻头	.

一次钻探。

[ʌn'hʌld] [siːd] [ɪz]['juːʒuəli; 'juːʒəli] ['brɔːdkaːstid] ,

Unhulled	**seed**	**is**	**usually**	**broadcasted**	**,**
未去壳的	种子	是	通常	广播	,

未脱壳的种子通常采用撒播方式播种。

[sɪns] [ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['nesəsəri] [tuː; tə] [səʊ] [ˌaɪ 'tiː][bɪ'fɔː(r)][ðə; ði] [graʊnd] [ɪz][ɪn] [kən'dɪʃn] [tuː; tə][biː; bi]

since	**it**	**is**	**necessary**	**to**	**sow**	**it**	**before**	**the**	**ground**	**is**	**in**	**condition**	**to**	**be**
自从	它	是	必要的	到	母猪	它	前	这	地面	是	在	状况	到	是

[wɜːkt] .

worked	**.**
工作	.

因为必须在土地具备耕作条件之前进行播种。

[ən'les] [ðə; ði] [hʌlz] [hæv; həv] [biːn] [rʌbd] [smuːð] ,

Unless	**the**	**hulls**	**have**	**been**	**rubbed**	**smooth**	**,**
除非	这	船体	有	到过	摩擦	光滑的	,

除非船体已被打磨光滑，

[sʌm; səm] ['dɪfɪkəlti] [meɪ] [biː; bi] [ɪk'spɪərɪənst] [ɪn] ['siːdɪŋ] [ˌaɪ 'tiː] ['iːvnli] [wɪð] [ə; eɪ] [drɪl] .

some	**difficulty**	**may**	**be**	**experienced**	**in**	**seeding**	**it**	**evenly**	**with**	**a**	**drill**	**.**
一些	困难	可能	是	经验丰富的	在	播种	它	均匀地	和	一个	钻头	.

用播种机均匀播种可能会遇到一些困难。

[wen] [swiːt] ['kləʊvə(r)][ɪz][tuː; tə][biː; bi] [səʊn] [wɪð] [sprɪŋ] - ['siːdɪd] [greɪn] [ɔː(r)] [wen] [ˌaɪ 'tiː][ɪz][tuː; tə]

When	**sweet**	**clover**	**is**	**to**	**be**	**sown**	**with**	**spring**	**-**	**seeded**	**grain**	**or**	**when**	**it**	**is**	**to**
什么时候	甜的	三叶草	是	到	是	播种	和	春天	-	播种	粮食	或者	什么时候	它	是	到

[laɪ] [səʊn] [wɪ'ðaʊt] [ə; eɪ] [nɜːs] [krɒp][ˌaɪ 'tiː] [meɪ] [biː; bi] [drɪld] [ɪn][ɔː(r)] [səʊn] ['brɔːdkɑːst] [ænd; ənd]

lie	**sown**	**without**	**a**	**nurse**	**crop**	**it**	**may**	**be**	**drilled**	**in**	**or**	**sown**	**broadcast**	**and**
说谎	播种	没有	一个	护士	庄稼	它	可能	是	钻孔	在	或者	播种	播送	和

['kʌvəd] [wɪð] [ə; eɪ] ['hærəʊ] .

covered	**with**	**a**	**harrow**	**.**
涵盖	和	一个	耙	.

当要将甜三叶草与春播谷物一起播种，或者在没有伴生作物的情况下进行匍匐播种时，可以采用条播或撒播的方式播种，然后用耙子覆盖。

['betə(r)][stændz][ɑː(r); ə(r)]['dʒen(ə)rəli] [əb'teɪnd] [wɪð] [ə; eɪ][smɔːlə(r)]['kwɒntəti][ɒv; əv] [siːd] [wen] [ˌaɪ 'tiː][ɪz]

Better	**stands**	**are**	**generally**	**obtained**	**with**	**a**	**smaller**	**quantity**	**of**	**seed**	**when**	**it**	**is**
更好的	站立	是	一般来说	获得	和	一个	较小的	数量	的	种子	什么时候	它	是

[səʊn] [wɪð] [ðə; ði] [drɪl] [ðæn; ðən] [wen] [ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['brɔːdkaːstid] [ɒn] ['hʌnikəʊmd] [graʊnd] .

sown	**with**	**the**	**drill**	**than**	**when**	**it**	**is**	**broadcasted**	**on**	**honeycombed**	**ground**	**.**
播种	和	这	钻头	比	什么时候	它	是	广播	在	蜂窝状	地面	.

与在蜂窝状土地上撒播种子相比，用播种机播种通常可以用较少的种子获得更好的出苗率。

[wen] [ðə; ði] [siːd] [ɪz] [səʊn] [æt; ət][ðə; ði][taɪm][ðə; ði][greɪn][ɪz]['plɑːntɪd] ,

When	the	seed	is	sown	at	the	time	the	grain	is	planted	,
什么时候	这	种子	是	播种	在	这	时间	这	粮食	是	已种植	,

当种子与谷物同时播种时，

[ðə; ði] [grɑːs] - ['siːdə(r)] [ə'tætʃmənt] [ɒv; əv][ðə; ði] [drɪl] ['kɒmənli] [ɪz] [juːst] .

the	grass	-	seeder	attachment	of	the	drill	commonly	is	used	.
这	草	-	播种机	依恋	的	这	钻头	通常	是	用过的	.

通常使用播种机附件进行播种。

[ɪn][sʌm; səm] ['sekʃənz] [ðə; ði][end] - [geɪt] ['siːdə(r)][ɪz] [juːst] ['ɔːlməʊst] [ɪn'taɪəli] .

In	some	sections	the	end	-	gate	seeder	is	used	almost	entirely	.
在	一些	部分	这	结尾	-	门	播种机	是	用过的	几乎	完全	.

在某些部分，几乎完全使用了末端播种器。

[wen] [ðə; ði] [siːd] [ɪz] [səʊn] [baɪ]['aɪðə(r)][ɒv; əv] [ðiːz] ['meθədz] [ˌaɪ 'tiː] [meɪ] [biː; bi] ['siːdɪd] [ə'ləʊn][ɔː(r)]

When	the	seed	is	sown	by	either	of	these	methods	it	may	be	seeded	alone	or
什么时候	这	种子	是	播种	经过	任何一个	的	这些	方法	它	可能	是	播种	独自的	或者

[mɪkst] [wɪð] [ðə; ði] [greɪn] .

mixed	with	the	grain	.
混合	和	这	粮食	.

用这两种方法播种时，种子可以单独播种，也可以与谷物混合播种。

[wen] ['əʊnli][ðə; ði]['kləʊvə(r)] [siːd] [ɪz] [səʊn] [wɪð] [ə; eɪ] [drɪl] ,

When	only	the	clover	seed	is	sown	with	a	drill	,
什么时候	仅有的	这	三叶草	种子	是	播种	和	一个	钻头	,

当只用播种机播种三叶草种子时，

[ðə; ði][æl'fælfə][ænd; ənd]['kləʊvə(r)] [siːd] [drɪlz] [ɑː(r); ə(r)][tuː; tə][biː; bi] [prɪ'fɜːd] .

the	alfalfa	and	clover	seed	drills	are	to	be	preferred	.
这	紫花苜蓿	和	三叶草	种子	演习	是	到	是	首选	.

苜蓿和三叶草播种机是首选。

[swiːt] - ['kləʊvə(r)] [siːd] [meɪ] [biː; bi] [mɪkst] [wɪð] [sʌm; səm] [ɪ'nɜːt] ['sʌbstəns] [ɒv; əv] [ə'prɒksɪmətli]

Sweet	-	clover	seed	may	be	mixed	with	some	inert	substance	of	approximately
甜的	-	三叶草	种子	可能	是	混合	和	一些	惰性	物质	的	大约

[ðə; ði] [seɪm] [saɪz][ænd; ənd] [weɪt] [ænd; ənd] [səʊn] [wɪð] [æn; ən]['ɔːd(ə)n(ə)ri][greɪn] [drɪl] .

the	same	size	and	weight	and	sown	with	an	ordinary	grain	drill	.
这	相同的	尺寸	和	重量	和	播种	和	一个	普通的	粮食	钻头	.

可以将甜三叶草种子与大小和重量大致相同的惰性物质混合，然后用普通谷物播种机播种。

['faɪnli] [krækt] [kɔːn] , [krækt] [wiːt] , [ɔː(r)] [kɔːs] [bræn]['ɒf(ə)n][ɑː(r); ə(r)] [juːst] [fɔː(r); fə(r)] [ðɪs]

Finely	cracked	corn	,	cracked	wheat	,	or	coarse	bran	often	are	used	for	this
精细地	裂纹	玉米	,	裂纹	小麦	,	或者	粗	麸	经常	是	用过的	为了	这

['pɜːpəs] .

purpose	.
目的	.

通常使用细碎的玉米、碎小麦或粗麸皮来达到这个目的。

[wen] [wʌn] ['pɔːʃ(ə)n] [ɒv; əv] [swiːt] ['kləʊvə(r)][ɪz] [mɪkst] [wɪð] [tuː] ['pɔːʃənz] [ɒv; əv][ə; eɪ]['fɪlə(r)][faɪnd]

When	one	portion	of	sweet	clover	is	mixed	with	two	portions	of	a	filler	find
什么时候	一	部分	的	甜的	三叶草	是	混合	和	二	部分	的	一个	填料	寻找

[ðə; ði] [drɪl] [ɪz][set][tuː; tə] [səʊ] [wʌn] - [hɑːf] ['bʊʃl] [ɒv; əv] [wiːt] ,

the	drill	is	set	to	sow	one	-	half	bushel	of	wheat	,
这	钻头	是	放	到	母猪	一	-	一半	蒲式耳	的	小麦	,

当一份甜三叶草与两份填充物混合后，播种机设定播种半蒲式耳小麦。

[ˌaɪ 'tiː] [wɪl] ['juːʒuəli; 'juːʒəli] [səʊ] [frɒm; frəm] - [tuː; tə] - [paʊndz] [ɒv; əv] [swiːt] ['kləʊvə(r)] [tuː; tə] [ðə; ði]

it	will	usually	sow	from	15	to	20	pounds	of	sweet	clover	to	the
它	将要	通常	母猪	从	-	到	-	磅	的	甜的	三叶草	到	这

['eɪkə(r)] .

acre	.
英亩	.

它通常每英亩播种 15 至 20 磅甜三叶草。

[æz; əz] [ðɪs] ['kwɒntəti] [wɪl] ['veəri] [wɪð] [ðə; ði] ['dɪfrənt] [taɪps] [ɒv; əv] [drɪlz] ,

As	this	quantity	will	vary	with	the	different	types	of	drills	,
作为	这	数量	将要	各不相同	和	这	不同的	类型	的	演习	,

由于不同类型钻头的钻头钻头数量不同，因此钻头钻头的数量也会有所不同。

[ˌaɪ 'tiː] [ɪz] ['nesəsəri] [tuː; tə] [test] [iːtʃ] [drɪl] ,

it	is	necessary	to	test	each	drill	,
它	是	必要的	到	测试	每个	钻头	,

必须对每个钻头进行测试。

[səʊ] [ðæt] [ðə; ði] [siːd] [meɪ] [biː; bi] [mɪkst] [wɪð] [ðə; ði] ['fɪlə(r)] [ɪn] [sʌtʃ] [prə'pɔːʃ(ə)nz] [ðæt] [ðə; ði] [dɪ'zaɪəd]

so	that	the	seed	may	be	mixed	with	the	filler	in	such	proportions	that	the	desired
所以	那	这	种子	可能	是	混合	和	这	填料	在	这样的	比例	那	这	想要的

['kwɒntəti] [wɪl] [biː; bi] [səʊn] .

quantity	will	be	sown	.
数量	将要	是	播种	.

这样就可以将种子与填料按一定比例混合，从而播种所需的数量。

[ðə; ði] [drɪl] [meɪ] [biː; bi] ['testɪd] [baɪ] ['blɒkɪŋ] [ˌaɪ 'tiː] [ʌp] ,

The	drill	may	be	tested	by	blocking	it	up	,
这	钻头	可能	是	测试	经过	阻塞	它	向上	,

可以通过将其堵塞来测试钻头。

[səʊ] [ðæt] [ðə; ði] [gɪəd] [wiːl] [ɪz] [ɒf] [ðə; ði] [graʊnd] ,

so	that	the	geared	wheel	is	off	the	ground	,
所以	那	这	齿轮	车轮	是	离开	这	地面	,

这样齿轮就离地了。

[ænd; ənd] [ðɪs] [wiːl] [meɪ] [biː; bi] [tɜːnd] [ə; eɪ] [sə'fɪʃ(ə)nt] ['nʌmbə(r)] [ɒv; əv] [taɪmz] [tuː; tə] [ɪ'stæblɪʃ] [ə; eɪ]

and	this	wheel	may	be	turned	a	sufficient	number	of	times	to	establish	a
和	这	车轮	可能	是	转向	一个	充足的	数字	的	时代	到	建立	一个

['defɪnət] ['pɔːʃ(ə)n] [ɒv; əv] [æn; ən] ['eɪkə(r)] .

definite	portion	of	an	acre	.
定	部分	的	一个	英亩	.

转动这个轮子足够多次，就能确定一英亩土地的确切部分。

[ðə; ði] [siːd] [ðæt] [rʌnz] [θruː] [kæn; kən] [ðen] [biː; bi] [wei] [ænd; ənd] [ðə; ði] [reɪt] [pə(r)] ['eɪkə(r)]

The	seed	that	runs	through	can	then	be	weighed	and	the	rate	per	acre
这	种子	那	跑步	通过	能	然后	是	称重	和	这	速度	每	英亩

[dɪ'tɜːmɪnd] .

determined	.
决定	.

然后可以称量流出的种子，并确定每英亩的播种量。

[ðə; ði] [reɪt] [meɪ] [biː; bi] [dɪˈtɜːmɪnd] [mɔː(r)] [ˈækjərətli] [baɪ] [ˈplʌgɪŋ] [ʌp] [ðə; ði] [greɪn] [tjuːbz] [ɔː(r)] [baɪ]

The	rate	may	be	determined	more	accurately	by	plugging	up	the	grain	tubes	or	by
这	速度	可能	是	决定	更多的	准确	经过	插头	向上	这	粮食	管子	或者	经过

[ˈtaɪɪŋ] [ə; eɪ] [smɔːl] [sæk] [ɒn] [iːtʃ] [tjuːb] [ænd; ənd] [ˈpʊlɪŋ] [ðə; ði] [drɪl] [fɔː(r); fə(r)] [ə; eɪ] [spəˈsɪfɪk] [ˈdɪstəns]

tying	a	small	sack	on	each	tube	and	pulling	the	drill	for	a	specific	distance
捆绑	一个	小的	解雇	在	每个	管子	和	拉	这	钻头	为了	一个	具体的	距离

[ˈəʊvə(r)] [ðə; ði] [fiːld] [tuː; tə] [biː; bi] [səʊn] .

over	the	field	to	be	sown	.
超过	这	场地	到	是	播种	.

可以通过堵住谷物管或在每个管子上系一个小袋子，然后拉动播种机在要播种的田地上行进特定距离来更准确地确定播种率。

[ðə; ði] [dʒɑː(r)] [ɒv; əv] [ðə; ði] [drɪl] [wɪl] [kɔːz] [ˌaɪ ˈtiː] [tuː; tə] [drɒp] [mɔː(r)] [siːd] [ðæn; ðən] [wen] [ˌaɪ ˈtiː] [ɪz]

The	jar	of	the	drill	will	cause	it	to	drop	more	seed	than	when	it	is
这	罐	的	这	钻头	将要	原因	它	到	降低	更多的	种子	比	什么时候	它	是

[blɒkt] [ʌp] [ænd; ənd] [rʌn] [baɪ] [hænd] .

blocked	up	and	run	by	hand	.
已屏蔽	向上	和	跑步	经过	手	.

播种机的震动会导致播种机比堵塞后用手播种时掉落更多的种子。

[ˌaɪ ˈtiː] [ɪz] [ˈɒf(ə)n] [dɪˈzaɪəd] [tuː; tə] [siːd] [swiːt] [ˈkləʊvə(r)] [ɒn] [lænd] [wɪtʃ] [kæn; kən] [nɒt] [biː; bi] [ˈkʌltɪveɪtɪd] .

It	is	often	desired	to	seed	sweet	clover	on	land	which	can	not	be	cultivated	.
它	是	经常	想要的	到	种子	甜的	三叶草	在	土地	哪个	能	不是	是	栽培	.

人们常常希望在无法耕种的土地上播种甜三叶草。

[wen] [səʊn] [ɒn] [sʌtʃ] [lænd] [ˌaɪ ˈtiː] [ɪz] [ˌrekəˈmendɪd] [ðæt] [ʌnˈhʌld] [siːd] [ɔː(r)] [siːd] [ðæt] [kənˈteɪnz]

When	sown	on	such	land	it	is	recommended	that	unhulled	seed	or	seed	that	contains
什么时候	播种	在	这样的	土地	它	是	受到推崇的	那	未去壳的	种子	或者	种子	那	包含

[ə; eɪ] [lɑːdʒ] [pəˈsentɪdʒ] [ɒv; əv] [hɑːd] [siːd] [biː; bi] [juːst] [ænd; ənd] [ðæt] [ˌaɪ ˈtiː] [biː; bi] [ˈbrɔːdkaːstid] [ˈdjʊərɪŋ]

a	large	percentage	of	hard	seed	be	used	and	that	it	be	broadcasted	during
一个	大的	百分比	的	难的	种子	是	用过的	和	那	它	是	广播	期间

[ðə; ði] [ˈwɪntə(r)] .

the	winter	.
这	冬天	.

在这种土地上播种时，建议使用未脱壳的种子或含有大量硬质种子的种子，并在冬季进行撒播。

[ðə; ði] [ˈsʌbsɪkwənt] [ˈfriːzɪŋ] [ænd; ənd] [ˈθɔːɪŋ] [wɪl] [ˈkʌvə(r)] [ˈmeni] [ɒv; əv] [ðə; ði] [siːdz] [ænd; ənd] [kɔːz]

The	subsequent	freezing	and	thawing	will	cover	many	of	the	seeds	and	cause
这	随后的	冷冻	和	解冻	将要	覆盖	许多	的	这	种子	和	原因

[ðem; ðəm] [tuː; tə] [ˈdʒɜːmɪneɪt] .

them	to	germinate	.
他们	到	发芽	.

随后的冻融循环会覆盖许多种子，使它们发芽。

[ˌaɪ ˈtiː] [ɪz] [ə; eɪ] [gʊd] [plæn] [tuː; tə] [ˈskætə(r)] [ɪn] [diːp] [ˈgʌli] [məˈtʃʊə(r)] [plɑːnts] [ðæt] [hæv; həv] [nɒt]

It	is	a	good	plan	to	scatter	in	deep	gulleys	mature	plants	that	have	not
它	是	一个	好的	计划	到	分散	在	深的	沟壑	成熟	植物	那	有	不是

[ˈʃætəd] [ɔːl] [ðeə(r)] [siːd] .

shattered	all	their	seed	.
破碎	全部	他们的	种子	.

将尚未散落所有种子的成熟植物撒播在深沟中是一个好办法。

[ðə; ði] [ˈbrɑːntʃɪz] [ɒv; əv] [ðiːz] [plɑːnts] [wɪl] [help] [tuː; tə] [həʊld] [ðə; ði] [siːd] [ɪn] [pleɪs] [ʌnˈtɪl] [ˌaɪ ˈtiː]

The	branches	of	these	plants	will	help	to	hold	the	seed	in	place	until	it
这	分支	的	这些	植物	将要	帮助	到	抓住	这	种子	在	地方	直到	它

[ˈdʒəːmineit] [ænd; ənd] [ðə; ði] [jʌŋ] [plɑːnts] [bɪˈkʌm] [ɪˈstæblɪʃt] .

germinates	and	the	young	plants	become	established	.
发芽	和	这	年轻的	植物	变得	已确立的	.

这些植物的枝条有助于固定种子，直到种子发芽，幼苗长成。

[siːd] [meɪ] [biː; bi] ['skætəd] [ɒn] ['neɪtɪv] ['preəri] [graʊnd] [ɪn][ðə; ði] [leɪt] ['wɪntə(r)] ,

Seed	may	be	scattered	on	native	prairie	ground	in	the	late	winter	,
种子	可能	是	疏散	在	本国的	草原	地面	在	这	晚的	冬天	,

种子可在冬末撒播在原生草原上。

[bʌt; bət] [ən'les] [ˌaɪ 'tiː][ɪz]['træmp(ə)ld]['ɪntuː][ðə; ði] [graʊnd] [baɪ][lɪv; laɪv] [stɒk] [ˌdɪsə'pɔɪntɪŋ] « -

but	unless	it	is	trampled	into	the	ground	by	live	stock	disappointing	«	27
但	除非	它	是	践踏	进入	这	地面	经过	居住	库存	令人失望	«	-

但除非被牲畜踩成泥土，否则令人失望« 27

» [rɪ'zʌlts] [ɑː(r); ə(r)] ['laɪkli] [tuː; tə][biː; bi] [əb'teɪnd] [æt; ət][fɜːst] .

»	results	are	likely	to	be	obtained	at	first	.
»	结果	是	可能	到	是	获得	在	第一的	.

»很可能一开始就能取得成果。

[feə(r)] [rɪ'zʌlts] [hæv; həv] [biːn] [sɪ'kjʊəd] [baɪ] ['plɑːntɪŋ] [siːd] [wɪð] [dɪsk] [drɪlz] [ɒn] ['preəri] [sɒd]['ɑːftə(r)]

Fair	results	have	been	secured	by	planting	seed	with	disk	drills	on	prairie	sod	after
公平的	结果	有	到过	安全	经过	种植	种子	和	磁盘	演习	在	草原	草皮	后

[ˌaɪ 'tiː][hæd; həd] [biːn] ['dʌb(ə)l] - [disk] [ɪn][ðə; ði] ['ɜːli] [sprɪŋ] .

it	had	been	double	-	disked	in	the	early	spring	.
它	有	到过	双倍的	-	磁盘	在	这	早期的	春天	.

在早春时节，先用圆盘耙耕耘草原草皮，然后用圆盘播种机播种，取得了不错的效果。

[ðɪs] ['meθəd] [ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [juːst] [ɪn] ['prefrəns] [tuː; tə] ['brɔːdkɑːstɪŋ] [ðə; ði] [siːd] [ænd; ənd]

This	method	should	be	used	in	preference	to	broadcasting	the	seed	and
这	方法	应该	是	用过的	在	偏爱	到	广播	这	种子	和

[dɪ'pendɪŋ] [ɒn]['kæt(ə)l][tuː; tə]['træmp(ə)l][ˌaɪ 'tiː][ɪn] .

depending	on	cattle	to	trample	it	in	.
取决于	在	牛	到	践踏	它	在	.

这种方法应该优先于撒播种子并依靠牛群践踏的方式使用。

['mɪstə(r)] . [dʒɔːdʒ] ['hʌmə(r)] , [ɒv; əv] ['preəri] [pɔɪnt] , [mɪs] . ,

Mr	.	George	Hummer	,	of	Prairie	Point	,	Miss	.	,
先生	.	乔治	悍马	,	的	草原	观点	,	错过	.	,

来自密西西比州普雷里波因特的乔治·胡默先生

[rɪ'pɔːts] [gʊd] [sək'ses] [ɪn][hɪz; ɪz][ləʊ'kæləti][baɪ] ['sɪmpli] ['brɔːdkɑːstɪŋ] [wʌn] [pek] [ɒv; əv] [ʌn'hʌld] [siːd]

reports	good	success	in	his	locality	by	simply	broadcasting	1	peck	of	unhulled	seed
报告	好的	成功	在	他的	地点	经过	简单地	广播	1	啄	的	未去壳的	种子

[ɒn][bə'mjuːdə] - [grɑːs] [sɒd] [nɒt]['leɪtə(r)][ðæn; ðən]['dʒænjuəri][wʌn] .

on	Bermuda	-	grass	sod	not	later	than	January	1	.
在	百慕大	-	草	草皮	不是	之后	比	一月	1	.

据报道，在当地，只需在 1 月 1 日之前在百慕大草皮上撒播 1 斗未去壳的种子，就能取得良好的效果。

[ɪˌnɒkju'leɪʃn] .

INOCULATION	.
接种	.

接种。

[fɪg] .

Fig	.
如图	.

如图。

[naɪn] . — [waɪt] [swiːt] ['kləʊvə(r)][æt; ət] ['ɑːlɪŋtən] , [ˌviː 'eɪ] . , ['ʃəʊɪŋ] [ðə; ði] [ɪ'fekt] [ɒv; əv]

9	.	—	White	sweet	clover	at	Arlington	,	Va	.	,	showing	the	effect	of
9	.	—	白色的	甜的	三叶草	在	阿灵顿	,	瓦	.	,	显示	这	影响	的

[ɪˌnɒkju'leɪʃn] [ə'pɒn][ðeə(r)] [grəʊθ] .

inoculation	upon	their	growth	.
接种	之上	他们的	生长	.

9.—弗吉尼亚州阿灵顿的白甜三叶草，显示了接种对其生长的影响。

[ðə; ði][plɑːnts][æt; ət][ðə; ði][left] [ˌreprɪ'zent] [ðə; ði]['ævərɪdʒ] [grəʊθ] [ɒn][ðə; ði][ɪn'ɑkjəˌletɪd][pl'æts] ;

The	plants	at	the	left	represent	the	average	growth	on	the	inoculated	plats	;
这	植物	在	这	左边	代表	这	平均的	生长	在	这	接种	地块	;

左侧的植物代表接种苗盘上的平均生长情况;

[ðəʊz] [æt; ət][ðə; ði] [raɪt] [ðə; ði]['ævərɪdʒ] [grəʊθ] [ɒn][ðə; ði][pl'æts][nɒt] [ɪn'ɑkjəˌletɪd] .

those	at	the	right	the	average	growth	on	the	plats	not	inoculated	.
那些	在	这	正确的	这	平均的	生长	在	这	地块	不是	接种	.

右侧是未接种菌种的植物的平均生长情况。

[ðə; ði][pl'æts][hæd; həd] [biːn] ['priːviəsli] [laɪmd][ænd; ənd][wɜː(r); wə(r)] ['siːdɪd] [ɒn][ðə; ði] [seɪm] [deɪt] .

The	plats	had	been	previously	limed	and	were	seeded	on	the	same	date	.
这	地块	有	到过	之前	石灰	和	是	播种	在	这	相同的	日期	.

这些地块之前都施过石灰，并且是在同一天播种的。

[ɪk'septɪŋ] [sɔɪl] [ə'sɪdəti] ,

Excepting	soil	acidity	,
除外	土壤	酸度	,

除了土壤酸度之外，

[læk] [ɒv; əv] [ɪˌnɒkjʊ'leɪʃn] ['prɒbəbli] [ɪz][rɪ'spɒnsəb(ə)l][fɔː(r); fə(r)][mɔː(r)] ['feljər] [wɪð] [swiːt] ['kləʊvə(r)]

lack	of	inoculation	probably	is	responsible	for	more	failures	with	sweet	clover
缺少	的	接种	大概	是	负责任的	为了	更多的	失败	和	甜的	三叶草

[ðæn; ðən]['eni]['ʌðə(r)][wʌn] [kɔːz] .

than	any	other	one	cause	.
比	任何	其他	一	原因	.

接种不足可能是造成甜三叶草种植失败的最主要原因，其次是其他任何单一原因。

[wen] [swiːt] - ['kləʊvə(r)][plɑːnts][ɑː(r); ə(r)][nɒt] [ɪn'ɑkjəˌletɪd] [ðeɪ] [mʌst; məst] [dɪ'pend] [ə'pɒn][ðə; ði]

When	sweet	-	clover	plants	are	not	inoculated	they	must	depend	upon	the
什么时候	甜的	-	三叶草	植物	是	不是	接种	他们	必须	依赖	之上	这

[ə'veɪləb(ə)l]['naɪtrədʒən][ɪn][ðə; ði][sɔɪl][fɔː(r); fə(r)][ðeə(r)] [sə'plaɪ] ,

available	nitrogen	in	the	soil	for	their	supply	,
可用的	氮	在	这	土壤	为了	他们的	供应	,

如果甜三叶草没有接种氮肥，它们就必须依靠土壤中可利用的氮来获取养分。

[ænd; ənd][æz; əz][ðə; ði][krɒp][ɪz] [grəʊn] [fɔː(r); fə(r)][ðə; ði][məʊst][pɑːt] [ɒn] [sɔɪlz] [ləʊ] [ɪn]['naɪtrədʒən][ðə; ði]

and	as	the	crop	is	grown	for	the	most	part	on	soils	low	in	nitrogen	the
和	作为	这	庄稼	是	生长	为了	这	最多	部分	在	土壤	低的	在	氮	这

[plɑːnts][kæn; kən][nɒt][biː; bi][ɪk'spektɪd][tuː; tə] [meɪk] [mɔː(r)][ðæn; ðən][ə; eɪ] [smɔːl] [grəʊθ] .

plants	can	not	be	expected	to	make	more	than	a	small	growth	.
植物	能	不是	是	预期的	到	制作	更多的	比	一个	小的	生长	.

由于这种作物大多生长在氮含量低的土壤上，因此不能指望植物能生长得非常缓慢。

([fɪg] . [naɪn] .)

(	Fig	.	9	.	)
(	如图	.	9	.	)

(图 9)

['ɑːrni][ænd; ənd] ['θætʃə(r)] , [æt; ət][ðə; ði] [ˌmɪnɪ'səʊtə] [ˌægrɪ'kʌltʃərəl] [ɪk'sperɪmənt] ['steɪʃ(ə)n] ,

Arny	and	Thatcher	,	at	the	Minnesota	Agricultural	Experiment	Station	,
阿尼	和	撒切尔夫人	,	在	这	明尼苏达州	农业	实验	车站	,

阿尼和撒切尔在明尼苏达州农业试验站

[əb'teɪnd] - [taɪmz] [æz; əz] [mʌtʃ] [draɪ]['mætə(r)][ɪn][ðə; ði][tɒps][ænd; ənd]['sev(ə)n][taɪmz][æz; əz] [mʌtʃ] [ɪn]

obtained	10	times	as	much	dry	matter	in	the	tops	and	seven	times	as	much	in
获得	-	时代	作为	很多	干燥	事情	在	这	最高额	和	七	时代	作为	很多	在

[ðə; ði] [ruːts] [ɒv; əv] [swiːt] - ['kləʊvə(r)][plɑːnts] [wɪtʃ] [hæd; həd] [biːn] [grəʊn] [ɒn] ['θʌrəli] [ɪn'ɑkjəˌletɪd]

the	roots	of	sweet	-	clover	plants	which	had	been	grown	on	thoroughly	inoculated
这	根	的	甜的	-	三叶草	植物	哪个	有	到过	生长	在	彻底	接种

[sɔɪl] [æz; əz][frɒm; frəm][plɑːnts] [wɪtʃ] [hæd; həd] [biːn] [grəʊn] [ɒn] [sɔɪl] [nɒt] [ɪn'ɑkjəˌletɪd] .

soil	as	from	plants	Which	had	been	grown	on	soil	not	inoculated	.
土壤	作为	从	植物	哪个	有	到过	生长	在	土壤	不是	接种	.

在充分接种过菌种的土壤上生长的甜三叶草，其地上部分的干物质含量是未接种过菌种的甜三叶草的 10 倍，根部的干物质含量是未接种过菌种的甜三叶草的 7 倍。

[mɔːr'əʊvə(r)] ,

Moreover	,
而且	,

而且，

[ðə; ði][plɑːnts] [grəʊn] [ɒn][ðə; ði] [ɪn'ɑkjəˌletɪd] [sɔɪl] [kən'teɪnd] - [paʊndz] [mɔː(r)]['naɪtrədʒən][tuː; tə][ðə; ði]

the	plants	grown	on	the	inoculated	soil	contained	117	pounds	more	nitrogen	to	the
这	植物	生长	在	这	接种	土壤	包含	-	磅	更多的	氮	到	这

['eɪkə(r)][ðæn; ðən] [ðəʊz] [grəʊn] [ɒn][ðə; ði][ˌʌnɪ'nɑːkjəˌleɪtɪd][sɔɪl] .

acre	than	those	grown	on	the	uninoculated	soil	.
英亩	比	那些	生长	在	这	未接种疫苗	土壤	.

接种过菌种的土壤上生长的植物，每英亩所含氮量比未接种菌种的土壤上生长的植物多 117 磅。

[ɪk'sperɪm(ə)nts][ɪn] ['meni] ['ʌðə(r)] ['sekʃənz] [ɒv; əv][ðə; ði] ['kʌntri] ,

Experiments	in	many	other	sections	of	the	country	,
实验	在	许多	其他	部分	的	这	国家	,

在全国其他许多地区也进行了实验，

[ænd; ənd] [ɪ'speʃəli] [ɪn][ðə; ði] [ˌnɔːθ'iːstən] ['kwɔːtə(r)][ɒv; əv][ðə; ði][ju'naɪtɪd] [steɪts] ,

and	especially	in	the	northeastern	quarter	of	the	United	States	,
和	尤其	在	这	东北部	四分之一	的	这	团结的	各州	,

尤其是在美国东北部地区，

[weə(r)] [bʌt; bət]['lɪt(ə)l] [swiːt] ['kləʊvə(r)][ɔː(r)][æl'fælfə][hæz; həz] [ðʌs] [fɑː(r)] [biːn] [grəʊn] , [ʃəʊ] [ðæt] «

where	but	little	sweet	clover	or	alfalfa	has	thus	far	been	grown	,	show	that	«
在哪里	但	小的	甜的	三叶草	或者	紫花苜蓿	有	因此	远的	到过	生长	,	展示	那	«

-

28
-

在迄今为止种植过少量甜三叶草或苜蓿的地方，结果表明« 28

» [ˌɪnɒkjuˈleɪʃn] [ɪz] ['veri] [ɪ'senʃ(ə)l] [tuː; tə] [sək'ses] .

»	inoculation	is	very	essential	to	success	.
»	接种	是	非常	基本的	到	成功	.

接种疫苗对成功至关重要。

['ɔːdnrəli] [ˌaɪ 'tiː][ɪz][nɒt] ['nesəsəri] [tuː; tə][ɪ'nɒkjuleɪt] [swiːt] ['kləʊvə(r)] [wen] [ˌaɪ 'tiː][ɪz][tuː; tə][biː; bi]

Ordinarily	it	is	not	necessary	to	inoculate	sweet	clover	when	it	is	to	be
按说	它	是	不是	必要的	到	接种	甜的	三叶草	什么时候	它	是	到	是

['plɑːntɪd] [ɒn][lænd] [weə(r)] [æl'fælfə] ,

planted	on	land	where	alfalfa	,
已种植	在	土地	在哪里	紫花苜蓿	,

通常情况下，如果要在已经种植过苜蓿的土地上种植甜三叶草，则无需进行接种。

[bɜ:(r)] - ['kləʊvə(r)] , [ɔ:(r)] [blæk] ['medɪk] [θraiv] , [bɪ'kəz; bɪ'kɒz][ðə; ði] [seɪm] [streɪn] [ɒv; əv] [ɪ'nɒkjuleɪtɪŋ]

bur	-	clover	,	or	black	medic	thrives	,	because	the	same	strain	of	inoculating
烧伤	-	三叶草	,	或者	黑色的	医护人员	蓬勃发展	,	因为	这	相同的	拉紧	的	接种

[dʒɜ:rmz] [i'nɔkjuleit] [ɔ:l][ɒv; əv] [ði:z] [plɑ:nts] .

germs	inoculates	all	of	these	plants	.
细菌	接种	全部	的	这些	植物	.

黑苜蓿（或称黑苜蓿）生长茂盛，是因为同一种接种细菌能够接种所有这些植物。

[haʊ'evə(r)] ,

However	,
然而	,

然而，

[wen] [ðɪs] ['kləuzə(r)][ɪz][tu:; tə][bi:; bi]['plɑ:ntɪd][ɒn][lænd] [weə(r)] [nʌn] [ɒv; əv][ðə; ði][plɑ:nts] [ɪn'ɑkjəˌletɪd]

when	this	closer	is	to	be	planted	on	land	where	none	of	the	plants	inoculated
什么时候	这	更近	是	到	是	已种植	在	土地	在哪里	没有任何	的	这	植物	接种

[baɪ] [ðɪs] [streɪn] [ɒv; əv][ðə; ði]['ɔ:gənɪzəm][hæv; həv] [bi:n] [grəʊn] ,

by	this	strain	of	the	organism	have	been	grown	,
经过	这	拉紧	的	这	生物	有	到过	生长	,

当这棵近岸植物要种植在从未种植过任何接种过这种微生物菌株的植物的土地上时，

[ɪˌnɒkju'leɪʃn] [ʃʊd; ʃəd][bi:; bi][prə'vaɪdɪd] .

inoculation	should	be	provided	.
接种	应该	是	假如	.

应进行接种。

[ɪn] [ləu'kælitiz] [weə(r)] [swi:t] ['kləʊvə(r)][ɔ:(r)]['ʌðə(r)][plɑ:nts] [ɪn'ɑkjəˌletɪd] [baɪ][ðə; ði] [seɪm] [streɪn] [ɒv; əv]

In	localities	where	sweet	clover	or	other	plants	inoculated	by	the	same	strain	of
在	地方	在哪里	甜的	三叶草	或者	其他	植物	接种	经过	这	相同的	拉紧	的

[bæk'tɪəriə] [θraɪv] ,

bacteria	thrive	,
细菌	蓬勃发展	,

在甜三叶草或其他接种了相同菌株的植物生长茂盛的地区，

[ðə; ði] ['ɜ:li] [grəʊθ] [hæz; həz][æt; ət][taɪmz] [bi:n] [meɪd] [mʌtʃ] [mɔ:(r)] ['vɪgərəs] [baɪ] [ɪ'nɒkjuleɪtɪŋ] [ðə; ði]

the	early	growth	has	at	times	been	made	much	more	vigorous	by	inoculating	the
这	早期的	生长	有	在	时代	到过	制成	很多	更多的	蓬勃	经过	接种	这

[sɔɪl] [ɔ:(r)] [si:d] ['θʌrəli] .

soil	or	seed	thoroughly	.
土壤	或者	种子	彻底	.

通过彻底接种土壤或种子，可以显著促进早期生长。

[ˌaɪ 'ti:][ɪz][nɒt] [seɪf] [tu:; tə] [ə'sju:m] [ðæt] [ə; eɪ]['sɜ:t(ə)n] [pi:s] [ɒv; əv] [sɔɪl] [ɪz] [ɪn'ɑkjəˌletɪd] [bɪ'kəz; bɪ'kɒz] ['eni]

It	is	not	safe	to	assume	that	a	certain	piece	of	soil	is	inoculated	because	any
它	是	不是	安全的	到	认为	那	一个	肯定	片	的	土壤	是	接种	因为	任何

[wʌn][ɒv; əv][ðə; ði][plɑ:nts] [ɪn'ɑkjəˌletɪd] [baɪ][ðə; ði] [seɪm] [streɪn] [ɒv; əv][ðə; ði]['ɔ:gənɪzəm][ɪz] ['grəʊɪŋ] [ɔ:(r)]

one	of	the	plants	inoculated	by	the	same	strain	of	the	organism	is	growing	or
一	的	这	植物	接种	经过	这	相同的	拉紧	的	这	生物	是	生长	或者

[hæz; həz] [bi:n] [grəʊn] [ɒn]['ʌðə(r)] ['fi:ldz] [ɪn][ðə; ði] [seɪm] [və'sɪnəti] .

has	been	grown	on	other	fields	in	the	same	vicinity	.
有	到过	生长	在	其他	字段	在	这	相同的	附近	.

不能因为附近其他田地里长出了或曾经长出过被同一菌株接种的植物，就断定某块土壤已被接种。

['meni] ['fi:ldz] [hæv; həv] [kʌm] ['ʌndə(r)] [ˌɒbzə'veɪʃ(ə)n] [weə(r)] [swi:t] ['kləʊvə(r)][wɒz; wəz][ə; eɪ]['feɪljə(r)]

Many	fields	have	come	under	observation	where	sweet	clover	was	a	failure
许多	字段	有	来	在下面	观察	在哪里	甜的	三叶草	曾是	一个	失败

[bɪ'kəz; bɪ'kɒz][ðə; ði][plɑ:nts][wɜ:(r); wə(r)][nɒt] [ɪn'ɑkjəˌletɪd] ,

because	the	plants	were	not	inoculated	,
因为	这	植物	是	不是	接种	,

许多田地因未接种疫苗而导致甜三叶草种植失败，这些田地都受到了观察。

[wen] [plˈæts][ɔː(r)] [ˈfiːldz] [ɒv; əv][ælˈfælfə] [ˈgrəʊɪŋ] [nɪə(r)][baɪ][wɜː(r); wə(r)] [əˈbʌndəntli] [ɪnˈɑkjəˌletɪd] .

when	plats	or	fields	of	alfalfa	growing	near	by	were	abundantly	inoculated	.
什么时候	地块	或者	字段	的	紫花苜蓿	生长	靠近	经过	是	大量	接种	.

当附近种植的苜蓿田或苜蓿地大量接种后。

[ðeə(r)] [ɑː(r); ə(r)] [ˈsevrəl] [ˈmeθədz] [ɒv; əv] [ɪˈnɒkjuleɪtɪŋ] [swiːt] [ˈkləʊvə(r)] ,

There	are	several	methods	of	inoculating	sweet	clover	,
那里	是	一些	方法	的	接种	甜的	三叶草	,

有几种方法可以给甜三叶草接种疫苗。

[ˈeni] [wʌn][ɒv; əv] [wɪtʃ] [wen] [ˈprɒpəli] [əˈplaɪd] [ʃʊd; ʃəd] [gɪv] [gʊd] [rɪˈzʌlts] .

any	one	of	which	when	properly	applied	should	give	good	results	.
任何	一	的	哪个	什么时候	适当地	应用	应该	给	好的	结果	.

其中任何一种方法，只要运用得当，都能取得良好的效果。

[ðə; ði] [sɔɪl] - [trænsˈfɜː(r)] [ˈmeθəd] .

THE	SOIL	-	TRANSFER	METHOD	.
这	土壤	-	转移	方法	.

土壤转移法。

[ðə; ði] [sɔɪl] - [trænsˈfɜː(r)] [ˈmeθəd] [ɒv; əv] [ɪˌnɒkjuˈleɪʃn] [kənˈsɪsts] [ɪn] [ˈskætərɪŋ] [ˈəʊvə(r)][ðə; ði] [fiːld] [tuː; tə]

The	soil	-	transfer	method	of	inoculation	consists	in	scattering	over	the	field	to
这	土壤	-	转移	方法	的	接种	由	在	散射	超过	这	场地	到

[biː; bi] [ˈsiːdɪd] - [tuː; tə] - [paʊndz] [tuː; tə][ðə; ði]['eɪkə(r)][ɒv; əv] [sɔɪl] [kəˈlektɪd] [frɒm; frəm] [swiːt] -

be	seeded	200	to	400	pounds	to	the	acre	of	soil	collected	from	sweet	-
是	播种	-	到	-	磅	到	这	英亩	的	土壤	集	从	甜的	-

['kləʊvə(r)] ,

clover	,
三叶草	,

土壤转移接种法是将从甜三叶草中采集的种子撒播到待播种的田地上，每英亩土壤的接种量为200至400磅。

[ælˈfælfə] , [ɔː(r)][bɜː(r)] - ['kləʊvə(r)] ['fiːldz] [weə(r)] [ðə; ði] ['helθi] [plɑːnts] [ʃəʊ] [æn; ən] [əˈbʌndəns] [ɒv; əv]

alfalfa	,	or	bur	-	clover	fields	where	the	healthy	plants	show	an	abundance	of
紫花苜蓿	,	或者	烧伤	-	三叶草	字段	在哪里	这	健康	植物	展示	一个	丰富	的

[ˈtjuːbəkl] [ɒn][ðə; ði] [ruːts] .

tubercles	on	the	roots	.
结节	在	这	根	.

苜蓿田，或称蒺藜苜蓿田，其中健康的植株根部有大量的块茎。

[ˌaɪ ˈtiː][ɪz] [ˈstrɒŋli] [ˌrekəˈmendɪd] [ðæt] [ðɪs] [sɔɪl][biː; bi] [ˈskætəd] [ɒn][ə; eɪ] [ˈklaʊdi] [deɪ] [ɔː(r)][ɪn][ðə; ði]

It	is	strongly	recommended	that	this	soil	be	scattered	on	a	cloudy	day	or	in	the
它	是	强烈	受到推崇的	那	这	土壤	是	疏散	在	一个	多云	天	或者	在	这

['ɜːli] ['mɔːnɪŋ] [ɔː(r)][ɪn][ðə; ði] ['iːvnɪŋ] [ænd; ənd] [ɪˈmiːdiətli] ['hærəu] [ɔː(r)] [disk] ['ɪntuː][ðə; ði]

early	morning	or	in	the	evening	and	immediately	harrowed	or	disked	into	the
早期的	早晨	或者	在	这	晚上	和	立即地	饱受折磨	或者	磁盘	进入	这

[graʊnd] ,

ground	,
地面	,

强烈建议在阴天、清晨或傍晚撒播这些土壤，并立即用耙子或圆盘耙将其翻入土中。

[æz; əz][ðə; ði] [sʌnz] [reɪz] [ɑː(r); ə(r)] ['veri] [ɪnˈdʒʊəriəs][tuː; tə][ðə; ði] [ɪˈnɒkjuleɪtɪŋ] [dʒɜːrmz] .

as	the	sun's	rays	are	very	injurious	to	the	inoculating	germs	.
作为	这	太阳的	射线	是	非常	有害的	到	这	接种	细菌	.

因为阳光对接种的细菌非常有害。

[ˌaɪ ˈtiː][ɪz][ə; eɪ] [gʊd] [plæn][fɔː(r); fə(r)][ðə; ði]['pɜːs(ə)n] ['skætərɪŋ] [ðə; ði][sɔɪl][tuː; tə] [wɔːk] [dəˈrektli] [ɪn] [frʌnt]

It	is	a	good	plan	for	the	person	scattering	the	soil	to	walk	directly	in	front
它	是	一个	好的	计划	为了	这	人	散射	这	土壤	到	走	直接地	在	正面

[ɒv; əv][ðə; ði] ['hærəʊ] .

of	the	harrow	.
的	这	耙	.

对于撒土的人来说，直接走到耙子前面是个好办法。

[wen] [ðɪs] ['præktɪs] [ɪz] ['fɒləʊd] ['lɪt(ə)l] [hɑːm] [kæn; kən] [biː; bi] [dʌn] [baɪ] [ðə; ði] [laɪt] .

When	this	practice	is	followed	little	harm	can	be	done	by	the	light	.
什么时候	这	实践	是	随后	小的	伤害	能	是	完毕	经过	这	光	.

如果遵循这种做法，光照就不会造成太大伤害。

[tuː; tə] [fə'sɪlɪteɪt] ['iːv(ə)n] ['skætərɪŋ] ,

To	facilitate	even	scattering	,
到	促进	甚至	散射	,

为了促进均匀散射，

[ðə; ði] [sɔɪl] [meɪ] [biː; bi] [mɪkst] ['θʌrəli] [wɪð] [tuː] [ɔː(r)] [θriː] [taɪmz] [ɪts] [weɪt] [ɒv; əv] ['ʌðə(r)] [sɔɪl] ,

the	soil	may	be	mixed	thoroughly	with	two	or	three	times	its	weight	of	other	soil	,
这	土壤	可能	是	混合	彻底	和	二	或者	三	时代	它是	重量	的	其他	土壤	,

可以将土壤与两到三倍重量的其他土壤充分混合。

['prefrəbli] [frɒm; frəm] [ðə; ði] [fiːld] [weə(r)] [ðə; ði] [swiːt] ['kləʊvə(r)] [ɪz] [tuː; tə] [biː; bi] [səʊn] .

preferably	from	the	field	where	the	sweet	clover	is	to	be	sown	.
最好	从	这	场地	在哪里	这	甜的	三叶草	是	到	是	播种	.

最好取自要播种甜三叶草的田地。

[sɔɪl] [juːst] [fɔː(r); fə(r)] [ɪ'nɒkjuleɪtɪŋ] [swiːt] ['kləʊvə(r)] [dʌz] [nɒt] [ˌnesə'serəli] [hæv; həv] [tuː; tə] [biː; bi]

Soil	used	for	inoculating	sweet	clover	does	not	necessarily	have	to	be
土壤	用过的	为了	接种	甜的	三叶草	做	不是	一定	有	到	是

['skætəd] [ɒn] [ðə; ði] [lænd] [dʒʌst] ['priːviəs] [tuː; tə] ['səʊɪŋ] [ðə; ði] [siːd] .

scattered	on	the	land	just	previous	to	sowing	the	seed	.
疏散	在	这	土地	只是	以前的	到	播种	这	种子	.

用于给甜三叶草接种的土壤不一定非要在播种前撒在土地上。

[ˌaɪ 'tiː] [meɪ] [biː; bi] ['skætəd] [ə; eɪ] [fjuː] [mʌnθs] [ɔː(r)] [ə; eɪ] [jɪə(r)] [ɪn] [əd'vɑːns] [ɒv; əv] [ðə; ði] [taɪm] [ðə; ði]

It	may	be	scattered	a	few	months	or	a	year	in	advance	of	the	time	the
它	可能	是	疏散	一个	很少	几个月	或者	一个	年	在	进步	的	这	时间	这

[swiːt] ['kləʊvə(r)] [ɪz] [tuː; tə] [biː; bi] ['siːdɪd] [ænd; ənd] [biː; bi] [dʒʌst] [æz; əz] [ɪ'fektɪv] [æz; əz] [ɪf] [ˌaɪ 'tiː]

sweet	clover	is	to	be	seeded	and	be	just	as	effective	as	if	it
甜的	三叶草	是	到	是	播种	和	是	只是	作为	有效的	作为	如果	它

[wɜː(r); wə(r)] ['skætəd] [æt; ət] [ə; eɪ] ['leɪtə(r)] [taɪm] .

were	scattered	at	a	later	time	.
是	疏散	在	一个	之后	时间	.

可以在播种甜三叶草之前几个月或一年撒播肥料，其效果与之后撒播肥料一样好。

[ɪn] ['dʒen(ə)rəl] , [weə(r)] [swiːt] ['kləʊvə(r)] [ɪz] [tuː; tə] [biː; bi] ['siːdɪd] [ɪn] [ðə; ði] [sprɪŋ] [ɒn] ['wɪntə(r)] [greɪn] ,

In	general	,	where	sweet	clover	is	to	be	seeded	in	the	spring	on	winter	grain	,
在	一般的	,	在哪里	甜的	三叶草	是	到	是	播种	在	这	春天	在	冬天	粮食	,

一般来说，在春季将甜三叶草播种在冬小麦上的地方，

[ðə; ði] [ɪˌnɒkju'leɪʃn] [ʃʊd; ʃəd] [biː; bi] [ə'plaɪd] [bɪ'fɔː(r)] [ðə; ði] [greɪn] [ɪz] [səʊn] .

the	inoculation	should	be	applied	before	the	grain	is	sown	.
这	接种	应该	是	应用	前	这	粮食	是	播种	.

接种应在播种谷物之前进行。

[gʊd] [sək'ses] [hæz; həz] [biːn] [əb'teɪnd] [baɪ] ['draɪɪŋ] [ɪn] [ə; eɪ] [dɑːk] [pleɪs] [sɔɪl] [kən'teɪnɪŋ] [ðə; ði]

Good	success	has	been	obtained	by	drying	in	a	dark	place	soil	containing	the
好的	成功	有	到过	获得	经过	烘干	在	一个	黑暗的	地方	土壤	包含	这

[ɪ'nɒkjuleɪtɪŋ] [dʒɜːrmz] ,

inoculating	germs	,
接种	细菌	,

将含有接种菌种的土壤在阴暗处晾干，已取得良好效果。

['sɪftɪŋ] [ˌaɪ 'tiː] , [ænd; ənd] ['rʌnɪŋ] [ˌaɪ 'tiː] [θruː] [ðə; ði]['fɜːtəlaɪzə(r)] [kəm'pɑːtmənt] [ɒv; əv][ə; eɪ][greɪn]

sifting	it	,	and	running	it	through	the	fertilizer	compartment	of	a	grain
筛分	它	,	和	跑步	它	通过	这	肥料	隔间	的	一个	粮食

[drɪl] .

drill	.
钻头	.

将其筛分，然后通过播种机的肥料仓进行处理。

[wen] [ðɪs] ['meθəd] [ɪz] [ɪm'plɔɪd] [ˌaɪ 'tiː][ɪz][nɒt] ['nesəsəri] [tuː; tə][juːz][æz; əz] [mʌtʃ] [sɔɪl][æz; əz] [wen]

When	this	method	is	employed	it	is	not	necessary	to	use	as	much	soil	as	when
什么时候	这	方法	是	受雇	它	是	不是	必要的	到	使用	作为	很多	土壤	作为	什么时候

[ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['skætəd] ['brɔːdkɑːst] . « -

it	is	scattered	broadcast	.	«	29
它	是	疏散	播送	.	«	-

采用这种方法时，无需像撒播那样使用那么多土壤。« 29

» [ə; eɪ] [kəm'pærətɪvli] [njuː] ['meθəd] [wɪtʃ] [hæz; həz]['gɪv(ə)n] [sək'sesf(ə)l] [rɪ'zʌlts] [kɔːlz][fɔː(r); fə(r)]

»	A	comparatively	new	method	which	has	given	successful	results	calls	for
»	一个	比较	新的	方法	哪个	有	给定	成功的	结果	呼叫	为了

['dæmpənɪŋ] [iːtʃ] ['bʊʃl] [ɒv; əv] [siːd] [ænd; ənd] ['spredɪŋ] [ˌaɪ 'tiː][ɒn][ə; eɪ] [klɪɒθ] ,

dampening	each	bushel	of	seed	and	spreading	it	on	a	cloth	,
阻尼	每个	蒲式耳	的	种子	和	传播	它	在	一个	布	,

“一种相对较新的、已取得成功效果的方法是，将每一蒲式耳种子弄湿，然后摊放在布上。”

['peɪpə(r)] , [ɔː(r)] [sɪ'ment] [flɔː(r)] ,

paper	,	or	cement	floor	,
纸	,	或者	水泥	地面	,

纸面或水泥地面

[weə(r)] [hɑːf][ə; eɪ]['gælən][ɒv; əv] ['θruːlɪ] [ɪn'ɑkjəˌletɪd] [sɔɪl][frɒm; frəm] [swiːt] - ['kləʊvə(r)][ɔː(r)][æl'fælfə]

where	half	a	gallon	of	throughly	inoculated	soil	from	sweet	-	clover	or	alfalfa
在哪里	一半	一个	加仑	的	彻底地	接种	土壤	从	甜的	-	三叶草	或者	紫花苜蓿

[plɑːnts] [meɪ] [biː; bi] ['sɪftɪd] ['əʊvə(r)][ˌaɪ 'tiː] .

plants	may	be	sifted	over	it	.
植物	可能	是	筛过的	超过	它	.

将半加仑用甜三叶草或苜蓿植物充分接种过的土壤筛到上面。

[sʌm; səm]['piːp(ə)l][prɪ'fɜː(r)][tuː; tə][ˌeɪ diː 'diː][ə; eɪ] [treɪs] [ɒv; əv] [gluː] [ɔː(r)]['ʃʊgə(r)][tuː; tə]['wɔːtə(r)] ,

Some	people	prefer	to	add	a	trace	of	glue	or	sugar	to	water	,
一些	人们	更喜欢	到	添加	一个	痕迹	的	胶水	或者	糖	到	水	,

有些人喜欢在水中加入少量胶水或糖。

[səʊ] [ðæt] [mɔː(r)][ɒv; əv][ðə; ði][sɔɪl] [wɪl] [əd'hɪə(r)][tuː; tə][ðə; ði] [siːd] ,

so	that	more	of	the	soil	will	adhere	to	the	seed	,
所以	那	更多的	的	这	土壤	将要	粘着	到	这	种子	,

这样就能让更多的土壤附着在种子上。

[ɔːl'ðəʊ] [sʌm; səm][sɔɪl] [wɪl] [rɪ'meɪn] [ɒn][ðə; ði] [siːd] [ɪf] [ðə; ði] [gluː] [ɔː(r)]['ʃʊgə(r)][ɪz][nɒt] [juːst] .

although	some	soil	will	remain	on	the	seed	if	the	glue	or	sugar	is	not	used	.
虽然	一些	土壤	将要	保持	在	这	种子	如果	这	胶水	或者	糖	是	不是	用过的	.

即使不使用胶水或糖，种子上也会残留一些泥土。

[wen] ['əʊnli] [ðɪs] ['kwɒntəti][ɒv; əv][sɔɪl][ɪz] [juːst] [ˌaɪ 'tiː][ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [kə'lektɪd] [frɒm; frəm][ə'raʊnd][ðə; ði]

When	only	this	quantity	of	soil	is	used	it	should	be	collected	from	around	the
什么时候	仅有的	这	数量	的	土壤	是	用过的	它	应该	是	集	从	大约	这

[ruːts] [ɒv; əv] [swiːt] - ['kləʊvə(r)][plɑːnts] [wɪtʃ] [ɑː(r); ə(r)] [ə'bʌndəntli] [ɪn'ɑkjəˌletɪd] .

roots	of	sweet	-	clover	plants	which	are	abundantly	inoculated	.
根	的	甜的	-	三叶草	植物	哪个	是	大量	接种	.

如果只使用这种量的土壤，则应从大量接种了根瘤菌的甜三叶草植物根部周围采集土壤。

[sʌtʃ] [sɔɪl] [meɪ] [biː; bi] [kə'lektɪd] [ɪn][ðə; ði][fɔːl][ænd; ənd][kept] [ʌn'tɪl] [sprɪŋ] [ɪn][ə; eɪ][kuːl] ,

Such	soil	may	be	collected	in	the	fall	and	kept	until	spring	in	a	cool	,
这样的	土壤	可能	是	集	在	这	落下	和	保留	直到	春天	在	一个	凉爽的	,

这种土壤可以在秋季收集，并保存在阴凉处直至春季。

[draɪ] , [dɑːk] [pleɪs] [wɪð] [nəʊ]['ɪndʒəri][tuː; tə][ðə; ði] [ɪ'nɒkjuleɪtɪŋ] ['ɔːrgəˌnɪzəmz] .

dry	,	dark	place	with	no	injury	to	the	inoculating	organisms	.
干燥	,	黑暗的	地方	和	不	受伤	到	这	接种	生物	.

干燥、阴暗的地方，接种微生物不得受到损伤。

[siːd] ['triːtɪd] [ɪn] [ðɪs] ['mænə(r)][ʃʊd; ʃəd][biː; bi][kept][ɪn][ðə; ði][dɑːk][ænd; ənd][ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [səʊn]

Seed	treated	in	this	manner	should	be	kept	in	the	dark	and	should	be	sown
种子	治疗	在	这	方式	应该	是	保留	在	这	黑暗的	和	应该	是	播种

[æz; əz] [suːn] [æz; əz]['pɒsəb(ə)l]['ɑːftə(r)] ['triːtɪŋ] .

as	soon	as	possible	after	treating	.
作为	很快	作为	可能的	后	治疗	.

用这种方法处理过的种子应该放在黑暗处保存，处理后应尽快播种。

[ðə; ði][pjʊə(r)] - ['kʌltʃə(r)] ['meθəd] .

THE	PURE	-	CULTURE	METHOD	.
这	纯的	-	文化	方法	.

纯培养法。

[ðə; ði][pjʊə(r)] - ['kʌltʃə(r)] ['meθəd] [hæz; həz][ðə; ði] [əd'vɑːntɪdʒ] [ɒv; əv]['greɪtə(r)] [keɪs] [ɒv; əv][ˌtrænspɔː'teɪʃ(ə)n]

The	pure	-	culture	method	has	the	advantage	of	greater	case	of	transportation
这	纯的	-	文化	方法	有	这	优势	的	更大的	案件	的	运输

[ænd; ənd] ['friːdəm] [frɒm; frəm]['deɪndʒə(r)][ɒv; əv] [ˌɪntrə'djuːsɪŋ] ['hɑːmf(ə)l] [pests] [ə'pɒn][ðə; ði][fɑːm] .

and	freedom	from	danger	of	introducing	harmful	pests	upon	the	farm	.
和	自由	从	危险	的	介绍	有害	害虫	之上	这	农场	.

纯培养法的优点在于运输条件更佳，且不会有将有害害虫引入农场的风险。

[ɪˌnɒkjuˈleɪʃn] [baɪ][pjʊə(r)] ['kʌltʃəz] [meɪ] [biː; bi] ['kærid] [aʊt][ɪn]['aɪðə(r)][ɒv; əv] [tuː] [weɪz] :

Inoculation	by	pure	cultures	may	be	carried	out	in	either	of	two	ways	:
接种	经过	纯的	文化	可能	是	携带	出去	在	任何一个	的	二	方式	:

纯培养接种可通过以下两种方式之一进行：

([wʌn]) [ə; eɪ]['bɒt(ə)l][ɒv; əv][pjʊə(r)]['kʌltʃə(r)][ɒv; əv][ðə; ði]['prɒpə(r)][kaɪnd][ɒv; əv][bæk'tɪərɪə][ɪz]['əʊpənd]

(	1	)	A	bottle	of	pure	culture	of	the	proper	kind	of	bacteria	is	opened
(	1	)	一个	瓶子	的	纯的	文化	的	这	恰当的	种类	的	细菌	是	打开

[ænd; ənd][ðə; ði]['kʌltʃə(r)] [mɪkst] [wɪð] [ə; eɪ] [kən'viːniənt] ['kwɒntəti][ɒv; əv]['wɔːtə(r)] ;

and	the	culture	mixed	with	a	convenient	quantity	of	water	;
和	这	文化	混合	和	一个	方便的	数量	的	水	;

（1）打开一瓶适当种类的纯培养细菌，将培养物与适量的水混合；

[ðɪs] [daɪ'luːtɪd]['kʌltʃə(r)] [naʊ] [ɪz] [mɪkst] ['θʌrəli] [wɪð] [ə; eɪ][kən'sɪdərəb(ə)l]['kwɒntəti][ɒv; əv][sɔɪl] ,

this	diluted	culture	now	is	mixed	thoroughly	with	a	considerable	quantity	of	soil	,
这	稀	文化	现在	是	混合	彻底	和	一个	大量	数量	的	土壤	,

将这种稀释后的培养液与大量的土壤充分混合。

['prefrəbli] [frɒm; frəm][ðə; ði] [fiːld] [weə(r)] [ðə; ði]['legjuːm; lɪ'gjuːm][ɪz][tuː; tə][biː; bi] [səʊn] ;

preferably	from	the	field	where	the	legume	is	to	be	sown	;
最好	从	这	场地	在哪里	这	豆科植物	是	到	是	播种	;

最好取自豆科植物将要播种的田地；

[ðə; ði] ['triːtɪd] [sɔɪl][ɪz] [ðen] [dɪ'strɪbjuːtɪd; 'dɪstrɪbjuːtɪd][ɪn][ðə; ði] [seɪm] ['mænə(r)][æz; əz] [wen]

the	treated	soil	is	then	distributed	in	the	same	manner	as	when
这	治疗	土壤	是	然后	分布式	在	这	相同的	方式	作为	什么时候

[ɪˌnɒkjuˈleɪʃn] [ɪz] [meɪd] [baɪ][ðə; ði][sɔɪl] - [træns'fɜː(r)] ['meθəd] .

inoculation	is	made	by	the	soil	-	transfer	method	.
接种	是	制成	经过	这	土壤	-	转移	方法	.

然后以与土壤转移接种法相同的方式分发处理过的土壤。

([ˌtuːˈtuː]) [ə; eɪ][pjʊə(r)]['kʌltʃə(r)][ɒv; əv][ðə; ði]['prɒpə(r)][kaɪnd][ɒv; əv][bæk'tɪəriə][ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [ə'plaɪd]

(	2	)	A	pure	culture	of	the	proper	kind	of	bacteria	should	be	applied
(	2	)	一个	纯的	文化	的	这	恰当的	种类	的	细菌	应该	是	应用

[tuː; tə][ðə; ði] [siːdz] [ɪn] [sʌtʃ] [ə; eɪ] [weɪ] [ðæt] [ðeɪ] [wɪl] [ɔːl][biː; bi] ['mɔɪsnd] .

to	the	seeds	in	such	a	way	that	they	will	all	be	moistened	.
到	这	种子	在	这样的	一个	方式	那	他们	将要	全部	是	湿润	.

（2）应将适当种类的纯培养细菌施用于种子，使种子全部湿润。

[ðə; ði] [siːd] [ʃʊd; ʃəd] [ðen] [biː; bi] [pə'mɪtɪd] [tuː; tə][draɪ][ɪn][ə; eɪ] ['ʃeɪdi] [ɔː(r)] [dɑːk] [pleɪs] [ænd; ənd]

The	seed	should	then	be	permitted	to	dry	in	a	shady	or	dark	place	and
这	种子	应该	然后	是	允许	到	干燥	在	一个	阴凉	或者	黑暗的	地方	和

[ʃʊd; ʃəd][biː; bi]['plɑːntɪd][æz; əz] [suːn] [æz; əz]['pɒsəb(ə)l]['ɑːftə(r)][ˌaɪ 'tiː][ɪz][draɪ] .

should	be	planted	as	soon	as	possible	after	it	is	dry	.
应该	是	已种植	作为	很快	作为	可能的	后	它	是	干燥	.

然后将种子放在阴凉或黑暗的地方晾干，晾干后尽快播种。

['draɪɪŋ] [meɪ] [biː; bi] [fə'sɪlɪteɪtɪd] [baɪ] ['ædɪŋ] [draɪ] , ['sɪftɪd] [sɔɪl] ,

Drying	may	be	facilitated	by	adding	dry	,	sifted	soil	,
烘干	可能	是	促进	经过	添加	干燥	,	筛过的	土壤	,

加入干燥的过筛土壤可以促进干燥。

['prefrəbli] [frɒm; frəm][ðə; ði] [fiːld] [weə(r)] [ðə; ði] [siːd] [ɪz][tuː; tə][biː; bi] [səʊn] .

preferably	from	the	field	where	the	seed	is	to	be	sown	.
最好	从	这	场地	在哪里	这	种子	是	到	是	播种	.

最好取自种子将要播种的田地。

[ɪ'nɒkjuleɪtɪŋ] ['ɔːrgəˌnɪzəmz] ['veri] ['ɒf(ə)n][daɪ] [wɪ'ðɪn] [ə; eɪ] [wiːk] ['ɑːftə(r)][ðə; ði] [siːd] [ɪz][ɪn'ɑkjəˌletɪd] .

Inoculating	organisms	very	often	die	within	a	week	after	the	seed	is	inoculated	.
接种	生物	非常	经常	死	之内	一个	星期	后	这	种子	是	接种	.

接种微生物通常在种子接种后一周内死亡。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['haɪli] [dɪ'zaɪərəb(ə)l] , ['ðeəfɔː(r)] [ðæt] [ðə; ði] [ɪˌnɒkju'leɪʃn] [biː; bi] [meɪd] [ðə; ði] [deɪ] [ðə; ði] [siːd]

It	is	highly	desirable	,	therefore	that	the	inoculation	be	made	the	day	the	seed
它	是	高度	理想	,	所以	那	这	接种	是	制成	这	天	这	种子

[ɪz] [səʊn] .

is	sown	.
是	播种	.

因此，最好在播种当天进行接种。

[ɪn'ɑkjəˌletɪd] [siːd] ['nevə(r)][ʃʊd; ʃəd][biː; bi][draɪd][ɪn][ðə; ði][sʌn] .

Inoculated	seed	never	should	be	dried	in	the	sun	.
接种	种子	绝不	应该	是	干燥	在	这	太阳	.

接种过菌种的种子绝对不能在阳光下晒干。

[ðə; ði] ['kwestʃən] [ɪz]['ɒf(ə)n] [ɑːskt] ['weðə(r)] [ˌaɪ 'tiː][ɪz][əd'vaɪzəb(ə)l][tuː; tə] [ɪ'nɒkjuleɪt] [siːd] [wɪð] [pjʊə(r)] -

The	question	is	often	asked	whether	it	is	advisable	to	inoculate	seed	with	pure	-
这	问题	是	经常	问	无论	它	是	建议	到	接种	种子	和	纯的	-

['kʌltʃə(r)] ['meθəd] [ænd; ənd] [səʊ] [ˌaɪ 'tiː][ɒn] ['hʌnikəʊmd] [graʊnd] [ɪn][ðə; ði] [sprɪŋ] .

culture	method	and	sow	it	on	honeycombed	ground	in	the	spring	.
文化	方法	和	母猪	它	在	蜂窝状	地面	在	这	春天	.

人们经常会问，春天用纯培养法接种种子并将其播种在蜂窝状土壤上是否可取。

[nəʊ][ɪk'sperɪm(ə)nts][hæv; həv] [ðʌs] [fɑː(r)] [biːn] [kəm'plitɪd] [tuː; tə] [dɪ'tɜːmɪn] [ðə; ði][ədˌvaɪzə'bɪlәti][ɒv; əv]

No	experiments	have	thus	far	been	completed	to	determine	the	advisability	of
不	实验	有	因此	远的	到过	完全的	到	决定	这	建议性	的

[ðɪs] [prə'siːdʒə(r)] .

this	procedure	.
这	程序	.

目前尚未完成任何实验来确定该程序的可行性。

[sʌm; səm] [ɪˌnɒkjuˈleɪʃn] [wʊd] [ˈprɒbəbli] [rɪˈzʌlt] [frɒm; frəm] [ðɪs] [ˈpræktɪs] ,

Some	inoculation	would	probably	result	from	this	practice	,
一些	接种	会	大概	结果	从	这	实践	,

这种做法可能会带来一定的免疫效果。

[bɪˈkəz; bɪˈkɒz][ðə; ði][bækˈtɪəriə][ɒn] [ðæt] [ˈpɔːʃ(ə)n] [ɒv; əv][ðə; ði] [siːd] [nekst][tuː; tə][ðə; ði] [graʊnd] [wʊd]

because	the	bacteria	on	that	portion	of	the	seed	next	to	the	ground	would
因为	这	细菌	在	那	部分	的	这	种子	下一个	到	这	地面	会

[biː; bi] [prəˈtektɪd] [frɒm; frəm][ðə; ði] [ˈsʌnlaɪt] [ænd; ənd] [wʊd] [ɪn][ə; eɪ] [ʃɔːt] [taɪm][ˈʌndə(r)][ˈɔːd(ə)n(ə)ri]

be	protected	from	the	sunlight	and	would	in	a	short	time	under	ordinary
是	受保护	从	这	阳光	和	会	在	一个	短的	时间	在下面	普通的

[kənˈdɪʃ(ə)nz][biː; bi] [ˈkʌvəd] [baɪ][ðə; ði] [ˈfriːzɪŋ] [ænd; ənd] [ˈθɔːɪŋ] [ɒv; əv][ðə; ði][sɔɪl] .

conditions	be	covered	by	the	freezing	and	thawing	of	the	soil	.
状况	是	涵盖	经过	这	冷冻	和	解冻	的	这	土壤	.

因为种子靠近地面的那部分上的细菌会受到阳光的保护，在正常情况下，很快就会被土壤的冻融作用覆盖。

[waɪl] [ˌaɪ ˈtiː][ɪz] [ˈhɑːdli] [ˈpɒsəb(ə)l][tuː; tə][əbˈteɪn][æz; əz] [kəmˈpliːt] [ɪˌnɒkjuˈleɪʃn] [baɪ] [ðɪs] [ˈpræktɪs] [æz; əz]

While	it	is	hardly	possible	to	obtain	as	complete	inoculation	by	this	practice	as
尽管	它	是	几乎	可能的	到	获得	作为	完全的	接种	经过	这	实践	作为

[baɪ][ˈʌðə(r)] [ˈmeθədz] ,

by	other	methods	,
经过	其他	方法	,

虽然这种方法很难像其他方法那样获得完全的接种，

[ˌaɪ ˈtiː][ɪz][tuː; tə][biː; bi] [prɪˈfɜːd] [tuː; tə][nəʊ] [ɪˌnɒkjuˈleɪʃn] . « -

it	is	to	be	preferred	to	no	inoculation	.	«	30
它	是	到	是	首选	到	不	接种	.	«	-

接种疫苗总比不接种疫苗要好。« 30

» ['triːtmənt] [ɒv; əv][ðə; ði] [stænd] .

»	TREATMENT	OF	THE	STAND	.
»	治疗	的	这	站立	.

»支架的处理。

[ðə; ði]['mænə(r)][ɪn] [wɪtʃ] [ə; eɪ][stænd][ɒv; əv] [swiːt] ['kləʊvə(r)][ɪz] ['hændld] [ʃʊd; ʃəd] [dɪ'pend] ['sʌmwɒt]

The	manner	in	which	a	stand	of	sweet	clover	is	handled	should	depend	somewhat
这	方式	在	哪个	一个	站立	的	甜的	三叶草	是	处理	应该	依赖	有些

[əˈpɒn][ðə; ði] ['meθəd] [ænd; ənd] [deɪt] [ɒv; əv] ['siːdɪŋ] [ænd; ənd][ðə; ði] ['pɜːpəs] [fɔː(r); fə(r)] [wɪtʃ] [ˌaɪ 'tiː]

upon	the	method	and	date	of	seeding	and	the	purpose	for	which	it
之上	这	方法	和	日期	的	播种	和	这	目的	为了	哪个	它

[ɪz] [səʊn] .

is	sown	.
是	播种	.

处理一片甜三叶草的方式应在一定程度上取决于播种方法和日期以及播种的目的。

[klaɪˈmætɪk] [kənˈdɪʃ(ə)nz] [ʃʊd; ʃəd]['ɔːlsəʊ][biː; bi]['teɪkən]['ɪntuː][kənˌsɪdə'reɪʃ(ə)n][ænd; ənd][ðə; ði] ['hændlɪŋ]

Climatic	conditions	should	also	be	taken	into	consideration	and	the	handling
气候	状况	应该	还	是	已采取	进入	考虑	和	这	处理

[ɒv; əv][ðə; ði][krɒp] ['gʌvənd] [ə'kɔːdɪŋli] .

of	the	crop	governed	accordingly	.
的	这	庄稼	受统治	因此	.

还应考虑气候条件，并据此调整作物的种植和管理方式。

['triːtmənt] [ðə; ði] [fɜːst] ['siːz(ə)n] .

TREATMENT	THE	FIRST	SEASON	.
治疗	这	第一的	季节	.

第一季治疗方案。

[ðə; ði][məʊst] ['sɪəriəs] [əb'dʒekʃ(ə)n][tuː; tə] ['siːdɪŋ] [swiːt] ['kləʊvə(r)][ɪn][ðə; ði] [sprɪŋ] [wɪ'ðaʊt] [ə; eɪ] [nɜːs]

The	most	serious	objection	to	seeding	sweet	clover	in	the	spring	without	a	nurse
这	最多	严肃的	异议	到	播种	甜的	三叶草	在	这	春天	没有	一个	护士

[krɒp][ɪz] [wiːdz] .

crop	is	weeds	.
庄稼	是	杂草	.

春天播种甜三叶草而不搭配伴生作物的最大反对意见是杂草。

[ɪn] ['meni] ['sekʃənz] [ɒv; əv][ðə; ði] ['kʌntri] [siːdz] [wɪl] [teɪk] [æz; əz] [mʌtʃ] ['wɔːtə(r)][frɒm; frəm][ðə; ði][sɔɪl]

In	many	sections	of	the	country	seeds	will	take	as	much	water	from	the	soil
在	许多	部分	的	这	国家	种子	将要	拿	作为	很多	水	从	这	土壤

[ænd; ənd] [meɪk] [æz; əz] [mʌtʃ] [ɔː(r)][mɔː(r)] [ʃeɪd] [ðæn; ðən][ə; eɪ][krɒp][ɒv; əv][greɪn] .

and	make	as	much	or	more	shade	than	a	crop	of	grain	.
和	制作	作为	很多	或者	更多的	阴影	比	一个	庄稼	的	粮食	.

该国许多地区，种子从土壤中吸收的水分与谷物作物一样多，产生的遮荫量也一样多，甚至更多。

[ɪn] [spaɪt] [ɒv; əv][ðə; ði][fækt] [ðæt] [swiːt] ['kləʊvə(r)] [wɪl] [wɪð'stænd] [mɔː(r)] ['ædvɜːs] [kən'dɪʃ(ə)nz] [ðæn; ðən]

In	spite	of	the	fact	that	sweet	clover	will	withstand	more	adverse	conditions	than
在	尽管如此	的	这	事实	那	甜的	三叶草	将要	经受	更多的	不利	状况	比

[red] ['kləʊvə(r)][ɔː(r)][æl'fælfə] ,

red	clover	or	alfalfa	,
红色的	三叶草	或者	紫花苜蓿	,

尽管甜三叶草比红三叶草或苜蓿更能耐受恶劣环境，

[ə; eɪ] ['hevi] [grəʊθ] [ɒv; əv] [wiːdz] [wɪl] ['greɪtli] [rɪ'tɑːd] [ðə; ði] [grəʊθ] [ɒv; əv][ðə; ði][plɑːnts][ænd; ənd][ɪn]

a	heavy	growth	of	weeds	will	greatly	retard	the	growth	of	the	plants	and	in
一个	重的	生长	的	杂草	将要	非常	减速	这	生长	的	这	植物	和	在

[sʌm; səm][keɪsɪz] [kɪl] [məʊst][ɒv; əv][ðem; ðəm] .

some	cases	kill	most	of	them	.
一些	案例	杀	最多	的	他们	.

杂草大量滋生会大大阻碍植物的生长，在某些情况下甚至会导致大部分植物死亡。

([fɪg] . - .)

(	Fig	.	10	.	)
(	如图	.	-	.	)

(图 10)

[ɒn][pl'æts] [səʊn] [ɪn]['eɪprəl] [wɪ'ðaʊt] [ə; eɪ] [nɜːs] [krɒp][æt; ət] ['ɑːlɪŋtən] , [ˌviː 'eɪ] . ,

On	plats	sown	in	April	without	a	nurse	crop	at	Arlington	,	Va	.	,
在	地块	播种	在	四月	没有	一个	护士	庄稼	在	阿灵顿	,	瓦	.	,

在弗吉尼亚州阿灵顿，4 月份播种且没有伴生作物的试验田中，

[ˌaɪ 'tiː][wɒz; wəz] ['nesəsəri] [tuː; tə] [məʊ] [wiːdz] [faɪv] [taɪmz] ['djʊərɪŋ][ðə; ði] ['sʌmə(r)] [ɒv; əv] - [ɪn]

it	was	necessary	to	mow	weeds	five	times	during	the	summer	of	1915	in
它	曾是	必要的	到	刈	杂草	五	时代	期间	这	夏天	的	-	在

['ɔːdə(r)][tuː; tə] [kiːp] [ðem; ðəm] ['pɑːtli] [tʃekt] .

order	to	keep	them	partly	checked	.
命令	到	保持	他们	部分	已检查	.

1915 年夏天，为了控制杂草，需要除草五次。

[weə(r)] [ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['nesəsəri] [tuː; tə] [məʊ] [ə; eɪ] [fiːld] [səʊ] ['meni] [taɪmz] [ðə; ði][plɑːnts][ɑː(r); ə(r)][nɒt]['əʊnli]

Where	it	is	necessary	to	mow	a	field	so	many	times	the	plants	are	not	only
在哪里	它	是	必要的	到	刈	一个	场地	所以	许多	时代	这	植物	是	不是	仅有的

[tʃekt] [ɔː(r)] [kɪld] ,

checked	or	killed	,
已检查	或者	被杀	,

如果田地需要多次割草，植物不仅会被抑制生长或杀死，

[bʌt; bət][æz; əz] [mʌtʃ] [taɪm][ɪz][rɪ'kwaɪəd][fɔ:(r); fə(r)] [ðɪs] [wɜ:k] [æz; əz] [wʊd] [bi:; bi] ['nesəsəri] [tu:; tə]

but	as	much	time	is	required	for	this	work	as	would	be	necessary	to
但	作为	很多	时间	是	必需的	为了	这	工作	作为	会	是	必要的	到

['hɑ:vɪst] [ə; eɪ][krɒp][ɒv; əv][greɪn] .

harvest	a	crop	of	grain	.
收成	一个	庄稼	的	粮食	.

但这项工作所需的时间与收割一季谷物所需的时间一样多。

[ðɪs] ['trʌb(ə)l] [meɪ] [bi:; bi] [ˌəʊvə'kʌm] [ɪn] [pɑ:t] [baɪ] ['pɑ:stʃərɪŋ] [ðə; ði] [swi:t] ['kləʊvə(r)][ðə; ði][fɜ:st]['si:z(ə)n]

This	trouble	may	be	overcome	in	part	by	pasturing	the	sweet	clover	the	first	season
这	麻烦	可能	是	克服	在	部分	经过	放牧	这	甜的	三叶草	这	第一的	季节

,

,

,

这个问题可以通过在第一年放牧甜三叶草来部分解决。

[bʌt; bət]['i:v(ə)n] [ðen] ['djʊərɪŋ][wet] ['weðə(r)] [ˌaɪ 'ti:] [meɪ] [bi:; bi] ['nesəsəri] [tu:; tə][kʌt][ðə; ði] [wi:dz] [æt; ət]

but	even	then	during	wet	weather	it	may	be	necessary	to	cut	the	weeds	at
但	甚至	然后	期间	湿的	天气	它	可能	是	必要的	到	切	这	杂草	在

[li:st] [wʌns][bɪ'fɔ:(r)][ðə; ði][plɑ:nts] [bɪ'kʌm] [wel] [ɪ'nʌf] [ɪ'stæblɪʃt] [tu:; tə] [tɜ:n] [lɪv; laɪv] [stɒk] [ɒn]

least	once	before	the	plants	become	well	enough	established	to	turn	live	stock	on
至少	一次	前	这	植物	变得	出色地	足够的	已确立的	到	转动	居住	库存	在

[ðə; ði] [fi:ld] .

the	field	.
这	场地	.

但即使在潮湿的天气里，也可能需要至少除草一次，才能让植物长得足够好，以便在田里放牧牲畜。

[ðə; ði][plɑ:nts][ʃʊd; ʃəd][æt; ət][nəʊ][taɪm][bi:; bi] [klɪpt] ['kləʊzə(r)][ðæn; ðən][faɪv] ['ɪntʃɪz] [frɒm; frəm][ðə; ði]

The	plants	should	at	no	time	be	clipped	closer	than	5	inches	from	the
这	植物	应该	在	不	时间	是	剪辑	更近	比	5	英寸	从	这

[graʊnd] .

ground	.
地面	.

任何时候都不要将植物修剪得离地面小于 5 英寸。

['ɑ:ftə(r)][ə; eɪ] [fi:ld] [ɒv; əv] [swi:t] ['kləʊvə(r)][hæz; həz] [bɪ'kʌm] [wel] [ɪ'stæblɪʃt] ,

After	a	field	of	sweet	clover	has	become	well	established	,
后	一个	场地	的	甜的	三叶草	有	变得	出色地	已确立的	,

当一片甜三叶草田长势良好后，

[ˌaɪ 'ti:] [meɪ] [bi:; bi] [p'ɑ:stʃəd] [θru:'aʊt] [ðə; ði] ['sʌmə(r)] [ænd; ənd][fɔ:l] .

it	may	be	pastured	throughout	the	summer	and	fall	.
它	可能	是	牧场	自始至终	这	夏天	和	落下	.

整个夏季和秋季都可以放牧。

[kləʊz] ['greɪzɪŋ] [ʃʊd; ʃəd][bi:; bi] [ə'vɔɪdɪd] ['djʊərɪŋ][ðə; ði] ['sʌmə(r)] , [ɔ:(r)][ðə; ði][plɑ:nts] [meɪ] [bi:; bi] [kɪld] ,

Close	grazing	should	be	avoided	during	the	summer	,	or	the	plants	may	be	killed	,
关闭	放牧	应该	是	避免	期间	这	夏天	,	或者	这	植物	可能	是	被杀	,

夏季应避免过度放牧，否则植物可能会死亡。

[bʌt; bət] [ðeɪ] [meɪ] [bi:; bi] [p'ɑ:stʃəd] ['feəli] [kləʊz][tu:; tə][ðə; ði] [graʊnd] [ɪn][ðə; ði] ['ɔ:təm] ,

but	they	may	be	pastured	fairly	close	to	the	ground	in	the	autumn	,
但	他们	可能	是	牧场	相当	关闭	到	这	地面	在	这	秋天	,

但在秋季，它们可能会被放牧得离地面很近。

[æz; əz][ˌaɪ 'ti:] [dʌz] [nɒt] [ə'pɪə(r)] [æz; əz] ['nesəsəri] [tu:; tə][prə'vaɪd][ə; eɪ]['wɪntə(r)] ['kʌvərɪŋ] [æz; əz][ɪz]

as	it	does	not	appear	as	necessary	to	provide	a	winter	covering	as	is
作为	它	做	不是	出现	作为	必要的	到	提供	一个	冬天	覆盖	作为	是

[ðə; ði] [keɪs] [wɪð] [red] ['kləʊvə(r)] .

the	case	with	red	clover	.
这	案件	和	红色的	三叶草	.

因为它似乎不像红三叶草那样需要冬季覆盖物。

[kləʊz] ['pɑːstʃərɪŋ] [ɔː(r)] ['klɪpɪŋ] [leɪt] [ɪn][ðə; ði][fɔːl][hæz; həz][hæd; həd][ə; eɪ] [mɑːkt] [ɪ'fekt] [ɒn][ðə; ði]

Close	pasturing	or	clipping	late	in	the	fall	has	had	a	marked	effect	on	the
关闭	放牧	或者	剪裁	晚的	在	这	落下	有	有	一个	标记	影响	在	这

[grəʊθ] [ɒv; əv][ðə; ði][plɑːnts][ðə; ði] ['fɒləʊɪŋ] [sprɪŋ] [ɒn][sʌm; səm] ['fiːldz] [ænd; ənd][nəʊ] [ə'pærənt]

growth	of	the	plants	the	following	spring	on	some	fields	and	no	apparent
生长	的	这	植物	这	下列的	春天	在	一些	字段	和	不	明显

[ɪ'fekt] [ɒn][ðə; ði][stænd][ænd; ənd] [grəʊθ] [ɒv; əv][ðə; ði][plɑːnts][ɒn]['ʌðə(r)] ['fiːldz] .

effect	on	the	stand	and	growth	of	the	plants	on	other	fields	.
影响	在	这	站立	和	生长	的	这	植物	在	其他	字段	.

秋季后期进行密集放牧或修剪对某些田地的植物在来年春季的生长产生了明显的影响，而对另一些田地的植物生长则没有明显的影响。

[ə; eɪ] ['pɔːʃ(ə)n] [ɒv; əv][ə; eɪ] [fiːld] [ɪn] ['lɪvɪŋstən] ['kaʊnti] , [ɪl] . ,

A	portion	of	a	field	in	Livingston	County	,	Ill	.	,
一个	部分	的	一个	场地	在	利文斯顿	县	, 患病的		.	,

伊利诺伊州利文斯顿县的一片田地

[wɒz; wəz] [klɪpt] [kləʊz][tuː; tə][ðə; ði] [graʊnd] [ɪn][ðə; ði] [leɪt] [fɔːl][ɒv; əv] - .

was	clipped	close	to	the	ground	in	the	late	fall	of	1915	.
曾是	剪辑	关闭	到	这	地面	在	这	晚的	落下	的	-	.

1915 年秋末，它被剪得几乎贴着地面。

[ɒn][dʒuːn][wʌn] , - , [ðə; ði][stænd][wɒz; wəz] ['sʌmwɒt] ['hevɪə] [ɒn][ðə; ði] [ʌn'klipt] [pɑːt][ɒv; əv]

On	June	1	,	1916	,	the	stand	was	somewhat	heavier	on	the	unclipped	part	of
在	六月	1	,	-	,	这	站立	曾是	有些	较重	在	这	未剪辑	部分	的

[ðə; ði] [fiːld] .

the	field	.
这	场地	.

1916 年 6 月 1 日，球场上未修剪部分的草皮略微厚重一些。

[mɔː(r)]['nəʊtɪsəb(ə)l][ðæn; ðən][ðə; ði] ['θɪknəs] [ɒv; əv][ðə; ði][stænd][wɒz; wəz][ðə; ði][fækt] [ðæt] [ðə; ði]

More	noticeable	than	the	thickness	of	the	stand	was	the	fact	that	the
更多的	显	比	这	厚度	的	这	站立	曾是	这	事实	那	这

[plɑːnts][ɒn][ðə; ði] [ʌn'klipt] ['pɔːʃ(ə)n] [wɜː(r); wə(r)][eit][tuː; tə] - ['ɪntʃɪz] ['haɪə(r)][ðæn; ðən] [ðəʊz] [ɒn]

plants	on	the	unclipped	portion	were	8	to	10	inches	higher	than	those	on
植物	在	这	未剪辑	部分	是	8	到	-	英寸	更高	比	那些	在

[ðə; ði] [klɪpt] ['eəriə] .

the	clipped	area	.
这	剪辑	区域	.

比植株厚度更引人注目的是，未修剪部分的植物比修剪部分的植物高出 8 到 10 英寸。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['riːznəbl] [tuː; tə] [bɪ'liːv] [ðæt] [plɑːnts]['gəʊɪŋ]['ɪntuː][ðə; ði]['wɪntə(r)] [wɪð] [nəʊ] [prə'tekʃ(ə)n]

It	is	reasonable	to	believe	that	plants	going	into	the	winter	with	no	protection
它	是	合理的	到	相信	那	植物	去	进入	这	冬天	和	不	保护

[ɑː(r); ə(r)][mɔː(r)] ['laɪkli] [tuː; tə][biː; bi] ['ɪndʒəd] [ðæn; ðən] [ðəʊz] ['hævɪŋ] [sʌm; səm] [prə'tekʃ(ə)n] .

are	more	likely	to	be	injured	than	those	having	some	protection	.
是	更多的	可能	到	是	受伤	比	那些	拥有	一些	保护	.

有理由相信，没有采取任何保护措施就进入冬季的植物比采取了某种保护措施的植物更容易受到伤害。

[ɒn][ðə; ði]['ʌðə(r)][hænd] ,

On	the	other	hand	,
在	这	其他	手	,

另一方面，

['meni] ['fiːldz] [ɪn] ['dɪfrənt] [pɑːts] [ɒv; əv][ðə; ði] ['kʌntri] [hæv; həv] [biːn] ['kləʊsli] [klɪpt] [ɔː(r)] [p'ɑːstʃəd]

many	fields	in	different	parts	of	the	country	have	been	closely	clipped	or	pastured
许多	字段	在	不同的	部分	的	这	国家	有	到过	密切	剪辑	或者	牧场

[ɪn][ðə; ði] [leɪt] [fɔːl] [wɪð] [nəʊ]['nəʊtɪsəb(ə)l] « -

in	the	late	fall	with	no	noticeable	«	31
在	这	晚的	落下	和	不	显	«	-

全国各地许多田地在深秋时节被修剪得非常短，或者放牧，没有明显的.....31

» ['ɪndʒəri] .
» **injury** .
» 受伤 .

“受伤。

[bɪ'kəz; bɪ'kɒz][ɒv; əv][ðə; ði]['vælju:][ɒv; əv][ðə; ði][heɪ][ɔ:(r)]['pɑ:stʃərɪdʒ][ɪn][ðə; ði][leɪt]['sʌmə(r)][ænd; ənd]
Because **of** **the** **value** **of** **the** **hay** **or** **pasturage** **in** **the** **late** **summer** **and**
因为 的 这 价值 的 这 干草 或者 牧草 在 这 晚的 夏天 和
['ɔ:təm][ɒv; əv][ðə; ði][jɪə(r)][ɒv; əv]['si:dɪŋ] ,
autumn **of** **the** **year** **of** **seeding** **,**
秋天 的 这 年 的 播种 ,

由于播种当年夏末秋初干草或牧草的价值，

[ˌaɪ 'ti:][ɪz]['strɒŋli][ˌrekə'mendɪd][ðæt][ðə; ði][fɜ:st][jɪrz][grəʊθ][bi:; bi]['ju:təlaɪzd] .
it **is** **strongly** **recommended** **that** **the** **first** **year's** **growth** **be** **utilized** **.**
它 是 强烈 受到推崇的 那 这 第一的 年 生长 是 利用 .

强烈建议充分利用第一年的增长。

[ɪf][ðə; ði][fi:ld][bi:; bi][kʌt][fɔ:(r); fə(r)][heɪ][ˌaɪ 'ti:][ɪz][wel][tu:; tə][li:v][ə; eɪ][fɔ:r] - [ɪntʃ][ɔ:(r)][faɪv] - [ɪntʃ]
If **the** **field** **be** **cut** **for** **hay** **it** **is** **well** **to** **leave** **a** **4** **-** **inch** **or** **5** **-** **inch**
如果 这 场地 是 切 为了 干草 它 是 出色地 到 离开 一个 4 - 英寸 或者 5 - 英寸
['stʌbl] ,
stubble **,**
茬 ,

如果这块地要收割干草，最好留下4英寸或5英寸的茬。

[æz; əz][ðɪs][wɪl][sɜ:v][tu:; tə][kætʃ]['drɪftɪŋ][snəʊ]['djʊərɪŋ][ðə; ði]['wɪntə(r)] ,
as **this** **will** **serve** **to** **catch** **drifting** **snow** **during** **the** **winter** **,**
作为 这 将要 服务 到 抓住 漂流 雪 期间 这 冬天 ,

这样可以防止冬季积雪堆积。

[ˌðeə'baɪ]['ædɪŋ][tu:; tə][ðə; ði][prə'tekʃ(ə)n][ə'genst]['wɪntərkɪlɪŋ] .
thereby **adding** **to** **the** **protection** **against** **winterkilling** **.**
从而 添加 到 这 保护 反对 冬季冻害 .

从而增强了对冬季冻害的防护作用。

[ɪf][ðə; ði][fi:ld][ɪz][nɒt][p'ɑ:stʃəd][ðə; ði][fɜ:st]['si:z(ə)n][ænd; ənd][wi:dz][ɑ:(r); ə(r)][nɒt]['trʌb(ə)lsəm] ,
If **the** **field** **is** **not** **pastured** **the** **first** **season** **and** **weeds** **are** **not** **troublesome** **,**
如果 这 场地 是 不是 牧场 这 第一的 季节 和 杂草 是 不是 麻烦的 ,

如果第一年这块地没有放牧，而且杂草也不多，

[ə; eɪ]['kʌtɪŋ][ɒv; əv][heɪ][meɪ][bi:; bi][meɪd][wen][grəʊθ][si:sɪz][ɪn][ðə; ði][fɔ:l] .
a **cutting** **of** **hay** **may** **be** **made** **when** **growth** **ceases** **in** **the** **fall** **.**
一个 切割 的 干草 可能 是 制成 什么时候 生长 停止 在 这 落下 .

秋季牧草停止生长时，可以收割干草。

[fɪg] .
Fig **.**
如图 .

如图。

- . — [waɪt][swi:t] - ['kləʊvə(r)][plɑ:nt] ([æt; ət][ðə; ði][left]) , ['ʃəʊɪŋ][ðə; ði][ɪ'fekt][ɒv; əv][ə; eɪ]
10 **.** **—** **White** **sweet** **-** **clover** **plant** **(** **at** **the** **left** **)** **,** **showing** **the** **effect** **of** **a**
- . — 白色的 甜的 - 三叶草 植物 (在 这 左边) , 显示 这 影响 的 一个
['hevi][grəʊθ][ɒv; əv][wi:dz] .
heavy **growth** **of** **weeds** **.**
重的 生长 的 杂草 .

10.—白花苜蓿（左图），显示杂草大量生长的影响。

[hæd; həd][ðə; ði] [wiːdz] [nɒt] [biːn] ['prez(ə)nt][ðə; ði][plɑːnt][æt; ət][ðə; ði][left] [ʃʊd; ʃəd][hæv; həv] [biːn]

Had	the	weeds	not	been	present	the	plant	at	the	left	should	have	been
有	这	杂草	不是	到过	展示	这	植物	在	这	左边	应该	有	到过

['lɑːdʒə(r)][ðæn; ðən][ðə; ði][wʌn][æt; ət][ðə; ði] [raɪt] ,

larger	than	the	one	at	the	right	,
更大的	比	这	一	在	这	正确的	,

如果没有杂草，左边的植物应该比右边的植物大。

[æz; əz][ðə; ði] [siːd] [wɒz; wəz] [səʊn] [tuː] [wiːks] ['ɜːlɪə(r)] [ænd; ənd][ðə; ði]['ʌðə(r)] [kən'dɪʃ(ə)nz] [fɔː(r); fə(r)]

as	the	seed	was	sown	two	weeks	earlier	and	the	other	conditions	for
作为	这	种子	曾是	播种	二	周	早些时候	和	这	其他	状况	为了

[grəʊθ] [wɜː(r); wə(r)][aɪ'diːəl] .

growth	were	ideal	.
生长	是	理想的	.

因为种子是在两周前播种的，而且其他生长条件也很理想。

[fɔː(r)] - [fɪfθs] [ɒv; əv][ðə; ði][plɑːnts][ɒn][ðə; ði][plæt] [wɪtʃ] [hæd; həd][ə; eɪ] ['hevi] [grəʊθ] [ɒv; əv] [wiːdz]

Four	-	fifths	of	the	plants	on	the	plat	which	had	a	heavy	growth	of	weeds
四	-	五分之一	的	这	植物	在	这	平台	哪个	有	一个	重的	生长	的	杂草

[wɜː(r); wə(r)] [ɪn'taɪəli] [kɪld] .

were	entirely	killed	.
是	完全	被杀	.

地块上杂草丛生的植物有五分之四完全枯死了。

[wen] [swiːt] ['kləʊvə(r)][ɪz] ['siːdɪd] [wɪð] [greɪn] ,

When	sweet	clover	is	seeded	with	grain	,
什么时候	甜的	三叶草	是	播种	和	粮食	,

当甜三叶草与谷物一起播种时，

['mɔɪstʃə(r)] [kən'dɪʃ(ə)nz] [ʃʊd; ʃəd] [sɜːv] [tuː; tə] [dɪ'tɜːmɪn] ['weðə(r)] [ðə; ði][greɪn] [ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [pə'mɪtɪd]

moisture	conditions	should	serve	to	determine	whether	the	grain	should	be	permitted
水分	状况	应该	服务	到	决定	无论	这	粮食	应该	是	允许

[tuː; tə]['raɪpən][ɔː(r)] « -

to	ripen	or	«	32
到	熟	或者	«	-

水分状况应用于确定是否应允许谷物成熟或« 32

» [biː; bi][kʌt][fɔː(r); fə(r)][heɪ] .

»	be	cut	for	hay	.
»	是	切	为了	干草	.

»被割下来做干草。

[wen] [ʌn'taɪmli] [draʊts] [ə'pɪə(r)] [ðə; ði][plɑːnts] [meɪ] [biː; bi] [kɪld] [ɪf] [ðə; ði][greɪn][ɪz][nɒt][kʌt][æz; əz]

When	untimely	droughts	appear	the	plants	may	be	killed	if	the	grain	is	not	cut	as
什么时候	不合时宜	干旱	出现	这	植物	可能	是	被杀	如果	这	粮食	是	不是	切	作为

['ɜːli] [æz; əz]['pɒsəb(ə)l] .

early	as	possible	.
早期的	作为	可能的	.

如果遭遇突如其来的干旱，而谷物又没有尽早收割，那么植物可能会死亡。

[ɪn][ðə; ði] [saʊθ] [ænd; ənd][ɪn][sʌm; səm] ['sekʃənz] [ɒv; əv][ðə; ði] ['iːstən] [ænd; ənd] [nɔːθ] - ['sentrəl]

In	the	South	and	in	some	sections	of	the	Eastern	and	North	-	Central
在	这	南	和	在	一些	部分	的	这	东	和	北	-	中央

[steɪts] [weə(r)] [ðə; ði] [sɔɪl] [kən'teɪnz] [æn; ən] [ə'bʌndəns] [ɒv; əv] ['laɪmstəʊn] [ænd; ənd][ɪz] [wel] [ɪn'ɑkjəˌletɪd]

States	where	the	soil	contains	an	abundance	of	limestone	and	is	well	inoculated
各州	在哪里	这	土壤	包含	一个	丰富	的	石灰石	和	是	出色地	接种

,

,

,

在南部以及东部和中北部一些土壤富含石灰石且接种良好的地区，

[ə; eɪ] ['kʌtɪŋ] [ɒv; əv] [heɪ] [meɪ] ['juːʒuəli; 'juːʒəli] [biː; bi] [əb'teɪnd] ['ɑːftə(r)] [ə; eɪ] [greɪn] [krɒp] [hæz; həz] [biːn]

a	cutting	of	hay	may	usually	be	obtained	after	a	grain	crop	has	been
一个	切割	的	干草	可能	通常	是	获得	后	一个	粮食	庄稼	有	到过

['hɑːvistid] .

harvested	.
收获	.

通常情况下，在谷物作物收割后就可以获得干草。

[ɪn] ['ʌðə(r)] ['sekʃənz] [ɒv; əv] [ðə; ði] [nɔːθ] [ɪn] ['əʊnli] [ɪk'sepʃənəli] ['feɪvərəb(ə)l] ['weðə(r)] [wɪl] [mɔː(r)]

In	other	sections	of	the	North	in	only	exceptionally	favorable	weather	will	more
在	其他	部分	的	这	北	在	仅有的	非常	有利	天气	将要	更多的

[ðæn; ðən] ['pɑːstʃərɪdʒ] [biː; bi] [əb'teɪnd] ['ɑːftə(r)] [ðə; ði] [greɪn] [ɪz] [kʌt] .

than	pasturage	be	obtained	after	the	grain	is	cut	.
比	牧草	是	获得	后	这	粮食	是	切	.

在北方其他地区，只有在天气格外有利的情况下，收割谷物后才能获得比牧场更多的收益。

['triːtmənt] [ðə; ði] ['sekənd] ['siːz(ə)n] .

TREATMENT	THE	SECOND	SEASON	.
治疗	这	第二	季节	.

第二季治疗方案。

[wʌn] [ɒv; əv] [ðə; ði] ['speʃ(ə)l] [əd'væntɪdʒ] [ɒv; əv] [swiːt] ['kləʊvə(r)] [ɪz] [ðæt] [ˌaɪ 'tiː] [pɹədj'uːsɪz] [gʊd]

One	of	the	special	advantages	of	sweet	clover	is	that	it	produces	good
一	的	这	特别的	优势	的	甜的	三叶草	是	那	它	产	好的

['pɑːstʃərɪdʒ] ['sʌmwɒt] ['ɜːlɪə(r)] [ɪn] [ðə; ði] [sprɪŋ] [ðæn; ðən] [məʊst] ['fɒrɪdʒ] [krɒps] .

pasturage	somewhat	earlier	in	the	spring	than	most	forage	crops	.
牧草	有些	早些时候	在	这	春天	比	最多	饲料	农作物	.

甜三叶草的一个特殊优点是，它在春季比大多数饲料作物更早地产生良好的牧草。

[ɪn] [ðə; ði] [nɔːθ] , [wɪð] [ðə; ði] [ɪk'sepʃ(ə)n] [ɒv; əv] [ðə; ði] [ɪk'striːm] ['nɔːðən] ['pɔːʃ(ə)n] [ɒv; əv] [ðə; ði]

In	the	North	,	with	the	exception	of	the	extreme	northern	portion	of	the
在	这	北	,	和	这	例外	的	这	极端	北方	部分	的	这

[ju'naɪtɪd] [steɪts] ,

United	States	,
团结的	各州	,

在北方，除了美国最北端的地区之外，

[ˌaɪ 'tiː] [wɪl] ['fɜːnɪʃ] [ə; eɪ] ['kʌtɪŋ] [ɒv; əv] [heɪ] [ɪn] [dʒuːn] [ɔː(r)] ['eksələnt] ['pɑːstʃərɪdʒ] [ʌn'tɪl] [ðæt] [taɪm]

it	will	furnish	a	cutting	of	hay	in	June	or	excellent	pasturage	until	that	time
它	将要	提供	一个	切割	的	干草	在	六月	或者	出色的	牧草	直到	那	时间

[ænd; ənd] [ə; eɪ] [krɒp] [ɒv; əv] [heɪ] [ɔː(r)] [siːd] [ɪn] [leɪt] ['sʌmə(r)] .

and	a	crop	of	hay	or	seed	in	late	summer	.
和	一个	庄稼	的	干草	或者	种子	在	晚的	夏天	.

它在六月份可以提供干草，或者在此之前提供优质牧草，并在夏末提供干草或种子。

[ɪn] [ðə; ði] [saʊθ] [tuː] ['kʌtɪŋz] [ɒv; əv] [heɪ] [ænd; ənd] [ə; eɪ] [siːd] [krɒp] [meɪ] [biː; bi] ['hɑːvistid] .

In	the	South	two	cuttings	of	hay	and	a	seed	crop	may	be	harvested	.
在	这	南	二	插条	的	干草	和	一个	种子	庄稼	可能	是	收获	.

在南方，可以收获两茬干草和一茬种子作物。

['ɑːftə(r)] [mə'tjʊərɪŋ; mə'tʃʊərɪŋ] [siːd] [ðə; ði] [plɑːnts] [daɪ] .

After	maturing	seed	the	plants	die	.
后	成熟	种子	这	植物	死	.

种子成熟后，植株就会死亡。

[ˌaɪ 'tiː] [ɪz] [ə; eɪ] ['kɒmən] ['præktɪs] [ɪn] ['meni] ['sekʃənz] [tuː; tə] ['pɑːstʃə(r)] [ðə; ði] [krɒp] [ʌn'tɪl] [ə'baʊt] [dʒuːn] -

It	is	a	common	practice	in	many	sections	to	pasture	the	crop	until	about	June	10
它	是	一个	常见的	实践	在	许多	部分	到	牧场	这	庄稼	直到	关于	六月	-

,

,

,

在许多地区，将庄稼放牧到6月10日左右是一种常见的做法。

[wen] [ðə; ði] [stɒk] [ɪz] [rɪ'mu:vd] [ænd; ənd][ðə; ði][plɑ:nts][ɑ:(r); ə(r)] [pə'mɪtɪd] [tu:; tə][mə'tʃʊə(r)] [si:d] .

when	**the**	**stock**	**is**	**removed**	**and**	**the**	**plants**	**are**	**permitted**	**to**	**mature**	**seed**	**.**
什么时候	这	库存	是	已移除	和	这	植物	是	允许	到	成熟	种子	.

当种苗被移除，植物得以成熟结籽时。

[ɪf] [ðə; ði][plɑ:nts][hæv; həv][nɒt] [bi:n] [greɪzd] ['kləʊsli] [ðeɪ] [ʃʊd; ʃəd][bi:; bi] [klɪpt] [æt; ət] [ðɪs] [taɪm] ,

If	**the**	**plants**	**have**	**not**	**been**	**grazed**	**closely**	**they**	**should**	**be**	**clipped**	**at**	**this**	**time**	**,**
如果	这	植物	有	不是	到过	放牧	密切	他们	应该	是	剪辑	在	这	时间	,

如果植物没有被啃食得很厉害，现在就应该修剪。

[səʊ] [ðæt] [ðə; ði] [si:d] [krɒp] [wɪl] ['raɪpən][mɔ:(r)] ['i:vnli] .

so	**that**	**the**	**seed**	**crop**	**will**	**ripen**	**more**	**evenly**	**.**
所以	那	这	种子	庄稼	将要	熟	更多的	均匀地	.

这样种子作物就能更均匀地成熟。

[swi:t] ['kləʊvə(r)] [meɪ] [bi:; bi] [p'ɑ:stʃəd] ['djʊərɪŋ][ðə; ði][ɪn'taɪə(r)]['sekənd] ['si:zənz] [grəʊθ] ,

Sweet	**clover**	**may**	**be**	**pastured**	**during**	**the**	**entire**	**second**	**season's**	**growth**	**,**
甜的	三叶草	可能	是	牧场	期间	这	全部的	第二	本季	生长	,

甜三叶草可以在第二个生长季的整个生长期间放牧。

[prə'vaɪdɪd] [sə'fɪʃ(ə)nt] [stɒk] [ɪz] [kept] [ɒn][ðə; ði] [fi:ld] [tu:; tə] [prɪ'vent] [ðə; ði] [grəʊθ] [frɒm; frəm]

provided	**sufficient**	**stock**	**is**	**kept**	**on**	**the**	**field**	**to**	**prevent**	**the**	**growth**	**from**
假如	充足的	库存	是	保留	在	这	场地	到	防止	这	生长	从

[bɪ'kʌmɪŋ] ['wʊdi] .

becoming	**woody**	**.**
成为	木质的	.

只要田间保持足够的存苗量，就能防止植株木质化。

[ɪf] [ðə; ði][plɑ:nts] [bɪ'kʌm] [kɔ:s] [ðə; ði]['pɑ:stʃə(r)] [meɪ] [bi:; bi] [klɪpt] , ['li:vɪŋ] [æn; ən][eit] - [ɪntʃ]

If	**the**	**plants**	**become**	**coarse**	**the**	**pasture**	**may**	**be**	**clipped**	**,**	**leaving**	**an**	**8**	**-**	**inch**
如果	这	植物	变得	粗	这	牧场	可能	是	剪辑	,	离开	一个	8	-	英寸

['stʌbl] ,

stubble	**,**
茬	,

如果牧草长得过于粗糙，可以修剪牧场，留下8英寸的茬。

[səʊ][æz; əz][tu:; tə][ɪn'dju:s][ə; eɪ][nju:] [grəʊθ] [wɪtʃ] [wɪl] [bi:; bi][mɔ:(r)]['pælətəb(ə)l] .

so	**as**	**to**	**induce**	**a**	**new**	**growth**	**which**	**will**	**be**	**more**	**palatable**	**.**
所以	作为	到	诱导	一个	新的	生长	哪个	将要	是	更多的	可口的	.

以便诱导产生更美味的新芽。

[ɪf] [ˌaɪ 'ti:][ɪz] [dɪ'zaɪəd] [tu:; tə][hæv; həv][ðə; ði]['pɑ:stʃə(r)] [ˌri:'si:d] [ɪt'self] [stɒk] [ʃʊd; ʃəd][bi:; bi] [rɪ'mu:vd]

If	**it**	**is**	**desired**	**to**	**have**	**the**	**pasture**	**reseed**	**itself**	**stock**	**should**	**be**	**removed**
如果	它	是	想要的	到	有	这	牧场	补种	本身	库存	应该	是	已移除

[æt; ət] [li:st] [eɪt] [wi:ks] [bɪ'fɔ:(r)] ['hevi] [frɔst] [ɑ:(r); ə(r)] [ɪk'spektɪd] ,

at	**least**	**eight**	**weeks**	**before**	**heavy**	**frosts**	**are**	**expected**	**,**
在	至少	八	周	前	重的	霜冻	是	预期的	,

如果希望牧场自行重新播种，应在预计出现严重霜冻前至少八周将牲畜移走。

[ɔ:(r)]['əʊnli] [sə'fɪʃ(ə)nt] [stɒk] [ʃʊd; ʃəd][bi:; bi] [pə'mɪtɪd] [tu:; tə] [rɪ'meɪn] [ɒn][ðə; ði]['pɑ:stʃə(r)][tu:; tə] [ki:p]

or	**only**	**sufficient**	**stock**	**should**	**be**	**permitted**	**to**	**remain**	**on**	**the**	**pasture**	**to**	**keep**
或者	仅有的	充足的	库存	应该	是	允许	到	保持	在	这	牧场	到	保持

[sʌm; səm][ɒv; əv][ðə; ði][plɑ:nts][ɪn] [tʃek] .

some	**of**	**the**	**plants**	**in**	**check**	**.**
一些	的	这	植物	在	查看	.

或者只允许足够数量的牲畜留在牧场上，以控制某些植物的生长。

[swi:t] ['kləʊvə(r)] [ɪn] ['mɪkstʃər] .

SWEET	**CLOVER**	**IN**	**MIXTURES**	**.**
甜的	三叶草	在	混合物	.

混合饲料中的甜三叶草。

['veri] ['lɪt(ə)l] [swi:t] ['kləʊvə(r)] [ðʌs] [fɑ:(r)][hæz; həz] [bi:n] [grəʊn] [ɪn] ['mɪkstʃər] [wɪð] ['ʌðə(r)][krɒps] .

Very	little	sweet	clover	thus	far	has	been	grown	in	mixtures	with	other	crops	.
非常	小的	甜的	三叶草	因此	远的	有	到过	生长	在	混合物	和	其他	农作物	.

目前为止，很少有甜三叶草与其他作物混种种植。

[ə; eɪ] [fju:] ['fɑ:rmərz][hæv; həv] [səʊn] [red] ['kləʊvə(r)][ænd; ənd] [swi:t] ['kləʊvə(r)][tə'geðə(r)] ,

A	few	farmers	have	sown	red	clover	and	sweet	clover	together	,
一个	很少	农民	有	播种	红色的	三叶草	和	甜的	三叶草	一起	,

一些农民将红三叶草和甜三叶草种在一起。

[bʌt; bət] [sʌtʃ] [ə; eɪ]['mɪkstʃə(r)][hæz; həz][nəʊ] [əd'vɑ:ntɪdʒ] ['əʊvə(r)] [swi:t] ['kləʊvə(r)] ['si:dɪd] [ə'ləʊn]

but	such	a	mixture	has	no	advantage	over	sweet	clover	seeded	alone
但	这样的	一个	混合物	有	不	优势	超过	甜的	三叶草	播种	独自的

[fɔ:(r); fə(r)] [heɪ] ,

for	hay	,
为了	干草	,

但是，这种混合播种方式与单独播种甜三叶草制作干草相比，并没有任何优势。

[æz; əz] [swi:t] ['kləʊvə(r)][ʃʊd; ʃəd][bi:; bi][kʌt][æt; ət] [li:st] [tu:] [wi:ks] [bɪ'fɔ:(r)][ðə; ði] [red] ['kləʊvə(r)][ɪz]

as	sweet	clover	should	be	cut	at	least	two	Weeks	before	the	red	clover	is
作为	甜的	三叶草	应该	是	切	在	至少	二	周	前	这	红色的	三叶草	是

['redi] [tu:; tə] ['hɑ:vɪst] .

ready	to	harvest	.
准备好	到	收成	.

甜三叶草应该在红三叶草成熟收获前至少两周收割。

[swi:t] ['kləʊvə(r)][ɪz] ['bi:ɪŋ] ['si:dɪd] [tu:; tə][sʌm; səm][ɪk'stent][ɒn] ['neɪtɪv] ['preəri] [spd][ɪn][ðə; ði]

Sweet	clover	is	being	seeded	to	some	extent	on	native	prairie	sod	in	the
甜的	三叶草	是	存在	播种	到	一些	程度	在	本国的	草原	草皮	在	这

[ˌnɔ:θ'west] ,

Northwest	,
西北	,

在西北地区，人们正在一定程度上将甜三叶草播种在原生草原草皮上。

[weə(r)] [ˌaɪ 'ti:][ɪz] [kleɪmd] [ˌaɪ 'ti:] [ædz] ['greɪtli] [tu:; tə][ðə; ði]['vælju:][ɒv; əv][ðə; ði] ['neɪtɪv] [græs]

where	it	is	claimed	it	adds	greatly	to	the	value	of	the	native	grasses
在哪里	它	是	声称	它	添加	非常	到	这	价值	的	这	本国的	草

[fɔ:(r); fə(r)]['pɑ:stʃərɪdʒ] .

for	pasturage	.
为了	牧草	.

据称，它大大提高了本地牧草的价值。

[ə; eɪ] [θɪn] ['si:dɪŋ] [ɒv; əv] [swi:t] ['kləʊvə(r)][ɪz]['ɒf(ə)n][dɪ'zaɪəd] [ɪn] ['blu:grɑ:s] ['pɑ:stʃəz] [ɒn] [ðɪs] [ə'kaʊnt]

A	thin	seeding	of	sweet	clover	is	often	desired	in	bluegrass	pastures	on	this	account
一个	薄的	播种	的	甜的	三叶草	是	经常	想要的	在	蓝草音乐	牧场	在	这	帐户

.

:

.

因此，人们通常希望在蓝草牧场上稀疏播种甜三叶草。

[wʌn] [ɒv; əv][ðə; ði][best] ['pɑ:stʃəz] [ɪn] ['i:stən] ['aɪəwə] [kən'sɪsts] [ɒv; əv][ə; eɪ]['mɪkstʃə(r)][ɒv; əv] ['blu:grɑ:s] ,

One	of	the	best	pastures	in	eastern	Iowa	consists	of	a	mixture	of	bluegrass	,
一	的	这	最好的	牧场	在	东	爱荷华州	由	的	一个	混合物	的	蓝草音乐	,

爱荷华州东部最好的牧场之一由蓝草和多种其他草种混合而成。

['tɪməθi] , [ænd; ənd] [swi:t] ['kləʊvə(r)] .

timothy	,	and	sweet	clover	.
蒂莫西	,	和	甜的	三叶草	.

提摩西草和甜三叶草。

[ðə; ði] [ˌmɪsɪ'sɪpi] [ˌægrɪ'kʌltʃərəl] [ɪk'sperɪmənt] ['steɪʃ(ə)n] [ˌrekə'mendz] [ə; eɪ]['mɪkstʃə(r)][ɒv; əv] ['dʒɒnsn]

The	Mississippi	Agricultural	Experiment	Station	recommends	a	mixture	of	Johnson
这	密西西比州	农业	实验	车站	建议	一个	混合物	的	约翰逊

[grɑːs] [ænd; ənd] [swiːt] ['kləʊvə(r)] .

grass	and	sweet	clover	.
草	和	甜的	三叶草	.

密西西比州农业试验站建议混合种植约翰逊草和甜三叶草。

[ɪn] [ðɪs] ['mɪkstʃə(r)][ðə; ði][fɜːst] ['kʌtɪŋ] « -

In	this	mixture	the	first	cutting	«	33
在	这	混合物	这	第一的	切割	«	-

在此混合物中，第一次切割« 33

» [wɪl] [kən'sɪst; 'kɒnsɪst][ɒv; əv]['ɔːlməʊst][pjʊə(r)] [swiːt] ['kləʊvə(r)] ,

»	will	consist	of	almost	pure	sweet	clover	,
»	将要	由	的	几乎	纯的	甜的	三叶草	,

»将几乎完全由甜三叶草组成，

[waɪl] [ðə; ði]['sekənd][ænd; ənd] [θɜːd] [-] [wɪl] [biː; bi][ə; eɪ]['mɪkstʃə(r)][ɒv; əv] [ðəʊz] [plɑːnts] .

while	the	second	and	third	cutting's	will	be	a	mixture	of	those	plants	.
尽管	这	第二	和	第三	卡廷	将要	是	一个	混合物	的	那些	植物	.

而第二茬和第三茬将是这些植物的混合物。

[ə; eɪ]['nʌmbə(r)][ɒv; əv] ['sʌðən] ['fɑːmə(r)][hæv; həv][hæd; həd] [gʊd] [sək'ses] [ɪn] ['siːdɪŋ] [swiːt] ['kləʊvə(r)]

A	number	of	southern	farmer	have	had	good	success	in	seeding	sweet	clover
一个	数字	的	南部	农民	有	有	好的	成功	在	播种	甜的	三叶草

[ɒn] [bə'mjuːdə] - [grɑːs] [sɒd] .

on	Bermuda	-	grass	sod	.
在	百慕大	-	草	草皮	.

南方一些农民在百慕大草皮上成功播种了甜三叶草。

[ðə; ði] [njuː] ['dʒɜːzi] [ˌægrɪ'kʌltʃərəl] [ɪk'sperɪmənt] ['steɪʃ(ə)n][hæz; həz] [əb'teɪnd] ['eksələnt] [rɪ'zʌlts] [frɒm; frəm]

The	New	Jersey	Agricultural	Experiment	Station	has	obtained	excellent	results	from
这	新的	球衣	农业	实验	车站	有	获得	出色的	结果	从

[ə; eɪ]['mɪkstʃə(r)][ɒv; əv] [dwɔːf] ['esɪks] [reɪp] [ænd; ənd] [swiːt] ['kləʊvə(r)] ,

a	mixture	of	Dwarf	Essex	rape	and	sweet	clover	,
一个	混合物	的	矮人	埃塞克斯	强奸	和	甜的	三叶草	,

新泽西州农业试验站通过矮生埃塞克斯油菜和甜三叶草的混合种植取得了优异的成果。

[ænd; ənd]['ɔːlsəʊ][baɪ][ðə; ði] [ə'dɪʃ(ə)n] [ɒv; əv] [sɔɪ] [biːnz] [tuː; tə] [ðɪs] ['mɪkstʃə(r)] .

and	also	by	the	addition	of	soy	beans	to	this	mixture	.
和	还	经过	这	添加	的	大豆	豆子	到	这	混合物	.

此外，还可以向混合物中添加大豆。

[ˌaɪ 'tiː][wɒz; wəz] [faʊnd] [ðæt] [baɪ] ['siːdɪŋ] [sɪks] [paʊndz] [ɒv; əv] [reɪp] [ænd; ənd] - [paʊndz] [ɒv; əv] [swiːt]

It	was	found	that	by	seeding	6	pounds	of	rape	and	10	pounds	of	sweet
它	曾是	成立	那	经过	播种	6	磅	的	强奸	和	-	磅	的	甜的

['kləʊvə(r)][pə(r)]['eɪkə(r)][æn; ən] [ə'bʌndəns] [ɒv; əv] [njuˈtrɪʃəs] ['pɑːstʃərɪdʒ][wɒz; wəz] [prə'djuːst] [ænd; ənd]

clover	per	acre	an	abundance	of	nutritious	pasturage	was	produced	and
三叶草	每	英亩	一个	丰富	的	营养丰富的	牧草	曾是	生产	和

[ðæt] [pɪgz] [prɪ'fɜːd] [ðɪs] ['mɪkstʃə(r)][tuː; tə][æl'fælfə] .

that	pigs	preferred	this	mixture	to	alfalfa	.
那	猪	首选	这	混合物	到	紫花苜蓿	.

研究发现，每英亩播种 6 磅油菜籽和 10 磅甜三叶草，可以生产出大量营养丰富的牧草，而且猪更喜欢这种混合牧草而不是苜蓿。

[wen] [sɔɪ] [biːnz] [wɜː(r); wə(r)] ['ædɪd] [ˌaɪ 'tiː][wɒz; wəz] ['siːdɪd] [æt; ət][ðə; ði] [reɪt] [ɒv; əv][wʌn] ['bʊʃl]

When	soy	beans	were	added	it	was	seeded	at	the	rate	of	1	bushel
什么时候	大豆	豆子	是	额外	它	曾是	播种	在	这	速度	的	1	蒲式耳

[ɒv; əv] [sɔɪ] [biːnz] ,

of	soy	beans	,
的	大豆	豆子	,

添加大豆时，播种量为每蒲式耳1蒲式耳大豆。

[sɪks] [paʊndz] [ɒv; əv] [dwɔːf] ['esɪks] [reɪp] , [ænd; ənd] - [paʊndz] [ɒv; əv] [swiːt] ['kləʊvə(r)] .

6	pounds	of	Dwarf	Essex	rape	,	and	18	pounds	of	sweet	clover	.
6	磅	的	矮人	埃塞克斯	强奸	,	和	-	磅	的	甜的	三叶草	.

6磅矮生埃塞克斯油菜，18磅甜三叶草。

[ðə; ði] [sɔɪ] [biːnz] [wɜː(r); wə(r)] [drɪld] [baɪ] [ðəm'selvz] ,

The	soy	beans	were	drilled	by	themselves	,
这	大豆	豆子	是	钻孔	经过	他们自己	,

大豆是自行播种的。

[ænd; ənd][ðə; ði] [reɪp] [ænd; ənd] [swiːt] ['kləʊvə(r)][wɜː(r); wə(r)] [mɪkst] [ænd; ənd] ['siːdɪd] [wɪð] [ə; eɪ] [pres]

and	the	rape	and	sweet	clover	were	mixed	and	seeded	with	a	press
和	这	强奸	和	甜的	三叶草	是	混合	和	播种	和	一个	按

[drɪl] .

drill	.
钻头	.

油菜和甜三叶草混合后，用压播机播种。

[bruːd] [səuz] [meɪd] [ə; eɪ][geɪn][ɒv; əv][frɒm; frəm] [θriː] - [fɔːθ] [tuː; tə][wʌn] [paʊnd] [ə; eɪ] [deɪ] ['djʊərɪŋ]

Brood	sows	made	a	gain	of	from	three	-	fourths	to	1	pound	a	day	during
幼虫	母猪	制成	一个	获得	的	从	三	-	第四部分	到	1	磅	一个	天	期间

[dʒʊ'laɪ][ɒn] [ðɪs] ['mɪkstʃə(r)] [wɪ'ðaʊt] [ə'dɪʃən(ə)l] [fiːd] [ænd; ənd] [geɪv] [ʌn'juːʒuəl] ['evɪdəns] [ɒv; əv] [θrɪft]

July	on	this	mixture	without	additional	feed	and	gave	unusual	evidence	of	thrift
七月	在	这	混合物	没有	额外的	喂养	和	给予	异常	证据	的	节约

[ænd; ənd]['vɪgə(r)] .

and	vigor	.
和	活力	.

7 月份，母猪饲喂这种混合饲料，无需额外饲料，每天增重四分之三磅至 1 磅，表现出非凡的节俭和活力。

[fɪg] .

Fig	.
如图	.

如图。

- . — [ə; eɪ] ['kɔːnfiːld] ,

11	.	—	A	cornfield	,
-	.	—	一个	玉米地	,

11.—一片玉米地，

['ʃəʊɪŋ] [ðə; ði] [ɪ'fekt] [ɒv; əv][fɔːl][ænd; ənd] [sprɪŋ] ['plaʊɪŋ] [ɪn'tɪəːrɪə(r)] ['kɪlɪŋ] [swiːt] ['kləʊvə(r)] [ðæt]

showing	the	effect	of	fall	and	spring	plowing	int	killing	sweet	clover	that
显示	这	影响	的	落下	和	春天	耕作	整数	杀	甜的	三叶草	那

[hæd; həd] [meɪd] [bʌt; bət][wʌn] [jɪrz] [grəʊθ] .

had	made	but	one	year's	growth	.
有	制成	但	一	年	生长	.

显示出秋季和春季耕作对仅生长了一年的甜三叶草造成的破坏。

[ðə; ði] ['pɔːʃ(ə)n] [ɒv; əv][ðə; ði] [fiːld] [æt; ət][ðə; ði] [left] [wɒz; wəz] [plaʊ] [ɪn][ðə; ði] ['ɔːtəm] ,

The	portion	of	the	field	at	the	left	was	plowed	in	the	autumn	,
这	部分	的	这	场地	在	这	左边	曾是	犁过的	在	这	秋天	,

左侧那块田地在秋季被犁过。

[waɪl] [ðæt] [æt; ət] [ðə; ði] [raɪt] [wɒz; wəz] [plaʊ] [ðə; ði] ['fɒləʊɪŋ] [sprɪŋ] , ['ɑːftə(r)] [ðə; ði] [plɑːnts]

while	that	at	the	right	was	plowed	the	following	spring	,	after	the	plants
尽管	那	在	这	正确的	曾是	犁过的	这	下列的	春天	,	后	这	植物

[hæd; həd] ['stɑːtɪd] [grəʊθ] .

had	started	growth	.
有	开始	生长	.

而右边的地在第二年春天，也就是植物开始生长之后，被犁掉了。

[ðə; ði] [kɔːn] [ɪz] [fɔːr] ['ɪntʃɪz] [haɪ] .

The	corn	is	4	inches	high	.
这	玉米	是	4	英寸	高的	.

玉米高4英寸。

[ɪˌrædɪ'keɪʃ(ə)n] [ɒv; əv] [swiːt] ['kləʊvə(r)] .

ERADICATION	OF	SWEET	CLOVER	.
根除	的	甜的	三叶草	.

根除甜三叶草。

[sʌm; səm] ['fɑːrmərz] ['hezɪteɪt] [tuː; tə] [plɑːnt] [swiːt] ['kləʊvə(r)] [ɒn] [ðeə(r)] [fɑːrmz] [fɔː(r); fə(r)] [fɪə(r)] [ðeɪ] [wɪl]

Some	farmers	hesitate	to	plant	sweet	clover	on	their	farms	for	fear	they	will
一些	农民	犹豫	到	植物	甜的	三叶草	在	他们的	农场	为了	害怕	他们	将要

[hæv; həv] ['dɪfɪkəlti] [ɪn] [ɪ'rædɪkeɪtɪŋ] [ˌaɪ 'tiː] [wen] [ðə; ði] ['fiːldz] [ɑː(r); ə(r)] ['plɑːntɪd] [tuː; tə] ['ʌðə(r)] [krɒps] .

have	difficulty	in	eradicating	it	when	the	fields	are	planted	to	other	crops	.
有	困难	在	根除	它	什么时候	这	字段	是	已种植	到	其他	农作物	.

有些农民因为担心田地里种上其他作物后难以根除甜三叶草，所以不敢在自己的农场里种植甜三叶草。

[ðə; ði] [rɪ'zʌlts] [əb'teɪnd] ['ænjuəli] [baɪ] ['hʌndrədz] [ɒv; əv] ['fɑːrmərz] [ɑː(r); ə(r)] [sə'fɪʃ(ə)nt] [pruːf] [ðæt]

The	results	obtained	annually	by	hundreds	of	farmers	are	sufficient	proof	that
这	结果	获得	每年	经过	数百	的	农民	是	充足的	证明	那

[ðeə(r)] [ɪz] [nəʊ] [faʊn'deɪʃ(ə)n] [fɔː(r); fə(r)] [sʌtʃ] [fɪə(r)] ;

there	is	no	foundation	for	such	fear	;
那里	是	不	基础	为了	这样的	害怕	;

每年数百名农民取得的成果足以证明这种担忧毫无根据;

[ɪn] [fækt] ,

in	fact	,
在	事实	,

实际上，

['fɑːrmərz] [ɑː(r); ə(r)] [ɪk'spɪəriənsɪŋ] [mʌtʃ] ['dɪfɪkəlti] [ɪn] ['kʌtɪŋ] [ðə; ði] [fɜːst] [krɒp] [ðə; ði] ['sekənd] ['siːz(ə)n]

farmers	are	experiencing	much	difficulty	in	cutting	the	first	crop	the	second	season
农民	是	体验	很多	困难	在	切割	这	第一的	庄稼	这	第二	季节

[səʊ] [haɪ] [ðæt] [ðə; ði] [plɑːnts] [wɪl] [nɒt] [biː; bi] [kɪld] .

so	high	that	the	plants	will	not	be	killed	.
所以	高的	那	这	植物	将要	不是	是	被杀	.

农民在第二季收割第一茬作物时遇到了很多困难，因为割得太高，植物无法被杀死。

[ðə; ði] « -

The	«	34
这	«	-

34

» [njuː] [krɒp] [ɒv; əv] [swiːt] ['kləʊvə(r)] , [ˌʌn'laɪk] [ðæt] [ɒv; əv] [red] ['kləʊvə(r)] [ænd; ənd] [æl'fælfə] ,

»	new	crop	of	sweet	clover	,	unlike	that	of	red	clover	and	alfalfa	,
»	新的	庄稼	的	甜的	三叶草	,	与此不同	那	的	红色的	三叶草	和	紫花苜蓿	,

»新一季的甜三叶草，与红三叶草和苜蓿不同，

[mʌst; məst] [kʌm] [frɒm; frəm] [ðə; ði] [bʌdz] [left] [ɒn] [ðə; ði] ['stʌbl] ,

must	come	from	the	buds	left	on	the	stubble	,
必须	来	从	这	花蕾	左边	在	这	茬	,

必须来自茬子上留下的芽，

[səʊ] [wen] [ðə; ði][plɑːnts][ɑː(r); ə(r)][kʌt] [bɪ'ləʊ] [ðiːz] [bʌdz] [ðeɪ] [wɪl] [biː; bi] [kɪld] .

so	when	the	plants	are	cut	below	these	buds	they	will	be	killed	.
所以	什么时候	这	植物	是	切	以下	这些	花蕾	他们	将要	是	被杀	.

所以，如果从这些芽下方剪掉植物，它们就会死亡。

[æz; əz] [swiːt] ['kləʊvə(r)][ɪz][ə; eɪ] [baɪ'eniəl] , [ðə; ði][plɑːnts][daɪ][æz; əz] [suːn] [æz; əz][ðə; ði] [siːd] [krɒp][ɪz]

As	sweet	clover	is	a	biennial	,	the	plants	die	as	soon	as	the	seed	crop	is
作为	甜的	三叶草	是	一个	双年	,	这	植物	死	作为	很快	作为	这	种子	庄稼	是

[prə'djuːst] .

produced	.
生产	.

由于甜三叶草是二年生植物，一旦结籽，植株就会死亡。

[wen] [ðə; ði][fɜːst] [jɪrz] [grəʊθ] [ɒv; əv] [swiːt] ['kləʊvə(r)][ɪz][tuː; tə][biː; bi] [tɜːnd] ['ʌndə(r)][fɔː(r); fə(r)]

When	the	first	year's	growth	of	sweet	clover	is	to	be	turned	under	for
什么时候	这	第一的	年	生长	的	甜的	三叶草	是	到	是	转向	在下面	为了

[griːn] - [mə'njʊə(r)][ˌaɪ 'tiː][ɪz] [ˌrekə'mendɪd] [ðæt] [ðə; ði] [fiːld] [biː; bi] [plaʊ] ['ɑːftə(r)][ðə; ði][plɑːnts]

green	-	manure	it	is	recommended	that	the	field	be	plowed	after	the	plants
绿色的	-	肥料	它	是	受到推崇的	那	这	场地	是	犁过的	后	这	植物

[hæv; həv] [meɪd] [sʌm; səm] [grəʊθ] [ðə; ði] ['fɒləʊɪŋ] [sprɪŋ] ['rɑːðə(r)][ðæn; ðən][ɪn][ðə; ði][fɔːl][ɒv; əv][ðə; ði]

have	made	some	growth	the	following	spring	rather	than	in	the	fall	of	the
有	制成	一些	生长	这	下列的	春天	相当	比	在	这	落下	的	这

[jɪə(r)][ɒv; əv] ['siːdɪŋ] .

year	of	seeding	.
年	的	播种	.

如果要将第一年生长的甜三叶草翻耕作绿肥，建议在植物生长一段时间后，也就是第二年春天，而不是在播种当年的秋季进行翻耕。

[wen] [ðə; ði][fɜːst] [jɪrz] [grəʊθ] [ɪz] [plaʊ] ['ʌndə(r)][ðə; ði] [seɪm] [fɔːl] ['meni] [ɒv; əv][ðə; ði][plɑːnts] [wɪl]

When	the	first	year's	growth	is	plowed	under	the	same	fall	many	of	the	plants	will
什么时候	这	第一的	年	生长	是	犁过的	在下面	这	相同的	落下	许多	的	这	植物	将要

[nɒt][biː; bi] [ɪn'taɪəli] ['kʌvəd] ,

not	be	entirely	covered	,
不是	是	完全	涵盖	,

当第一年长出的作物在秋季被翻耕入土时，许多植物不会被完全覆盖。

[ænd; ənd] [ðiːz] [wɪl] [meɪd] [ə; eɪ] ['vɪgərəs] [grəʊθ] [ðə; ði] ['fɒləʊɪŋ] [sprɪŋ] .

and	these	will	made	a	vigorous	growth	the	following	spring	.
和	这些	将要	制成	一个	蓬勃	生长	这	下列的	春天	.

这些植物在来年春天会茁壮生长。

[wen] [ðə; ði] ['plaʊɪŋ] [ɪz] [dɪ'leɪd] [ʌn'tɪl] [ðə; ði][plɑːnts][hæv; həv] [meɪd] [sʌm; səm] [grəʊθ] [ðə; ði]

When	the	plowing	is	delayed	until	the	plants	have	made	some	growth	the
什么时候	这	耕作	是	延迟	直到	这	植物	有	制成	一些	生长	这

['fɒləʊɪŋ] [sprɪŋ] [nəʊ] ['trʌb(ə)l] [wɪl] [biː; bi] [ɪk'spɪəriənst] [ɪn] [ɪ'rædɪkeɪtɪŋ] [ðem; ðəm] .

following	spring	no	trouble	will	be	experienced	in	eradicating	them	.
下列的	春天	不	麻烦	将要	是	经验丰富的	在	根除	他们	.

如果等到来年春天植物长出一些枝叶后再进行耕作，那么根除这些植物就不会遇到任何问题。

([fɪg] . - .) « -

(	Fig	.	11	.	)	«	35
(	如图	.	-	.	)	«	-

（图 11）« 35

» [ˌpʌblɪ'keɪʃnz] [ɒv; əv][ðə; ði][juː] . [es] . [dɪ'pɑːtmənt] [ɒv; əv] ['ægrɪkʌltʃə(r)] [rɪ'leɪtɪŋ] [tuː; tə]

»	PUBLICATIONS	OF	THE	U	.	S	.	DEPARTMENT	OF	AGRICULTURE	RELATING	TO
»	出版物	的	这	U	.	S	.	部门	的	农业	相关	到

['fɒrɪdʒ] [krɒps] .

FORAGE	CROPS	.
饲料	农作物	.

»美国农业部有关饲料作物的出版物。

[əˈveɪləb(ə)l] [fɔː(r); fə(r)] [friː] [ˌdɪstrɪˈbjuːʃn] [baɪ][ðə; ði] [dɪˈpɑːtmənt] .
AVAILABLE **FOR** **FREE** **DISTRIBUTION** **BY** **THE** **DEPARTMENT** **.**
可用的 为了 自由的 分配 经过 这 部门 .

本部门可免费发放。

[ˈkaʊˌpiːz] .
Cowpeas **.**
豇豆 .

豇豆。

([ˈfɑːrmərz] - [ˈbʊlətɪn] - .)
(Farmers ' Bulletin 318 .)
(农民 - 公告 - .)

（《农民公报》第318期）

[ælˈfælfə] .
Alfalfa **.**
苜蓿 .

紫花苜蓿。

([ˈfɑːrmərz] - [ˈbʊlətɪn] - .)
(Farmers ' Bulletin 339 .)
(农民 - 公告 - .)

（《农民公报》第339期）

[sɔɪ] [biːnz] .
Soy **Beans** **.**
大豆 豆子 .

大豆。

([ˈfɑːrmərz] - [ˈbʊlətɪn] - .)
(Farmers ' Bulletin 372 .)
(农民 - 公告 - .)

（《农民公报》第372期）

[red] [ˈkləʊvə(r)] .
Red **Clover** **.**
红色的 三叶草 .

红三叶草。

([ˈfɑːrmərz] - [ˈbʊlətɪn] - .)
(Farmers ' Bulletin 455 .)
(农民 - 公告 - .)

（《农民公报》第455期）

[ælˈfælfə] [siːd] [prəˈdʌkʃ(ə)n] .
Alfalfa **Seed** **Production** **.**
苜蓿 种子 生产 .

苜蓿种子生产。

([ˈfɑːrmərz] - [ˈbʊlətɪn] - .)
(Farmers ' Bulletin 495 .)
(农民 - 公告 - .)

（《农民公报》第495期）

[ˈfɒrɪdʒ] [krɒps] [fɔː(r); fə(r)][ðə; ði] [ˈkɒtn] [ˈriːdʒən] .
Forage **Crops** **for** **the** **Cotton** **Region** **.**
饲料 农作物 为了 这 棉布 地区 .

棉花产区的饲料作物。

([ˈfɑːrmərz] - [ˈbʊlətɪn] - .)
(Farmers ' Bulletin 509 .)
(农民 - 公告 - .)

（《农民公报》第509期）

[vetʃ] .
Vetches .
野猫 .

野豌豆。

(['fɑːrmərz] - ['bʊlətɪn] - .)
(Farmers ' Bulletin 515 .)
(农民 - 公告 - .)

（《农民公报》第515期）

[vetʃ]
Vetch
野豌豆

野豌豆

['grəʊɪŋ] [ɪn][ðə; ði] [saʊθ] [ət'læntɪk] [steɪts] .
Growing In the South Atlantic States .
生长 在 这 南 大西洋 各州 .

在南大西洋各州发展壮大。

(['fɑːrmərz] - ['bʊlətɪn] - .)
(Farmers ' Bulletin 529 .)
(农民 - 公告 - .)

（《农民公报》第529期）

['krɪmz(ə)n]['kləʊvə(r)] : ['grəʊɪŋ] [ðə; ði][krɒp] .
Crimson Clover : Growing the Crop .
赤红 三叶草 : 生长 这 庄稼 .

红三叶草：作物种植。

(['fɑːrmərz] - ['bʊlətɪn] - .)
(Farmers ' Bulletin 550 .)
(农民 - 公告 - .)

（《农民公报》第550期）

['krɪmz(ə)n]['kləʊvə(r)] : [siːd] [prə'dʌkʃ(ə)n] .
Crimson Clover : Seed Production .
赤红 三叶草 : 种子 生产 .

红三叶草：种子生产。

(['fɑːrmərz] - ['bʊlətɪn] - .)
(Farmers ' Bulletin 646 .)
(农民 - 公告 - .)

（《农民公报》第646期）

[ðə; ði] [fiːld] [pen][æz; əz][ə; eɪ] ['fɒrɪdʒ] [krɒp] .
The Field Pen as a Forage Crop .
这 场地 笔 作为 一个 饲料 庄稼 .

田间围栏作为饲料作物。

(['fɑːrmərz] - ['bʊlətɪn] - .)
(Farmers ' Bulletin 690 .)
(农民 - 公告 - .)

（《农民公报》第690期）

[bɜː(r)]['kləʊvə(r)] .
Bur Clover .
伯 三叶草 .

毛三叶草。

(['fɑːrmərz] - ['bʊlətɪn] - .)
(Farmers ' Bulletin 693 .)
(农民 - 公告 - .)

（《农民公报》第693期）

['bʌt(ə)n] ['kləʊvə(r)] .
Button **Clover** **.**
按钮 三叶草 .

纽扣四叶草。

(['fɑ:rmərz] - ['bʊlətɪn] - .)
(Farmers ' Bulletin 730 .)
(农民 - 公告 - .)

（《农民公报》第730期）

[ðə; ði] ['kləʊvə(r)] ['li:fˌhɒpə(r)] [ænd; ənd] [ɪts] [kən'trəʊl] [ɪn] [ðə; ði] ['sentrəl] [steɪts] .
The Clover leafhopper and Its Control in the Central States .
这 三叶草 叶蝉 和 它是 控制 在 这 中央 各州 .

三叶草叶蝉及其在中部各州的防治。

(['fɑ:rmərz] - ['bʊlətɪn] - .)
(Farmers ' Bulletin 737 .)
(农民 - 公告 - .)

（《农民公报》第737期）

[fɔ:(r); fə(r)] [seɪl] [baɪ] [ðə; ði] [ˌsu:pərɪn'tendənt] [ɒv; əv] ['dɒkjumənts] , ['gʌvənmənt] ['prɪntɪŋ] ['ɒfɪs]
FOR SALE BY THE SUPERINTENDENT OF DOCUMENTS , GOVERNMENT PRINTING OFFICE
为了 销售 经过 这 校长 的 文件 , 政府 印刷 办公室
, ['wɒʃɪŋtən] , [di:] . [si:] .
, WASHINGTON , D . C .
, 华盛顿 , D . C .

由华盛顿特区政府印刷局文件主管出售

[lɪ'gju:mɪnəs] [krɒps] [fɔ:(r); fə(r)] [gri:n] [mə'njʊr] .
Leguminous Crops for Green Manuring .
豆科植物 农作物 为了 绿色的 施肥 .

豆科作物作为绿肥。

(['fɑ:rmərz] - ['bʊlətɪn] - .)
(Farmers ' Bulletin 278 .)
(农民 - 公告 - .)

（《农民公报》第278期）

[praɪs] , [faɪv] [sents] .
Price , 5 cents .
价格 , 5 分 .

价格：5美分。

[ˌlespə'di:zə] , [ɔ:(r)] [dʒə'pæn] ['kləʊvə(r)] .
Lespedeza , or Japan clover .
胡枝子 , 或者 日本 三叶草 .

胡枝子，又名日本三叶草。

(['fɑ:rmərz] - ['bʊlətɪn] - .)
(Farmers ' Bulletin 441 .)
(农民 - 公告 - .)

（《农民公报》第441期）

[praɪs] , [faɪv] [sents] .
Price , 5 cents .
价格 , 5 分 .

价格：5美分。

['krɪmz(ə)n] ['kləʊvə(r)] : [ˌju:təlaɪ'zeɪʃn] .
Crimson Clover : Utilization .
赤红 三叶草 : 利用率 .

深红三叶草：利用。

(['fɑ:rmərz] - ['bʊlətɪn] - .)
(Farmers ' Bulletin 579 .)
(农民 - 公告 - .)

（《农民公报》第579期）

[praɪs] , [faɪv] [sents] .
Price , 5 cents .
价格 , 5 分 .

价格：5美分。

[æl'fælfə] [prə'dʌkʃ(ə)n] : [ˌpɒlə'neɪʃn] ['stʌdiz] .
Alfalfa Production : Pollination Studies .
苜蓿 生产 : 授粉 研究 .

苜蓿生产：授粉研究。

([dɪ'pɑ:tmənt] ['bʊlətɪn] - .)
(Department Bulletin 75 .)
(部门 公告 - .)

（部门公告 75。）

[praɪs] , [faɪv] [sents] .
Price , 5 cents .
价格 , 5 分 .

价格：5美分。

[red] - ['kləʊvə(r)] [si:d] [prə'dʌkʃ(ə)n] : [ˌpɒlə'neɪʃn] ['stʌdiz] .
Red - Clover Seed Production : Pollination Studies .
红色的 - 三叶草 种子 生产 : 授粉 研究 .

红三叶草种子生产：授粉研究。

([dɪ'pɑ:tmənt] ['bʊlətɪn] - .)
(Department Bulletin 289 .)
(部门 公告 - .)

（部门公告 289。）

[praɪs] , [faɪv] [sents] .
Price , 5 cents .
价格 , 5 分 .

价格：5美分。

['veəriəgeɪtɪd] [æl'fælfə] .
Variegated Alfalfa .
斑 苜蓿 .

花叶紫花苜蓿。

(['bjʊərəʊ] [ɒv; əv] [plɑ:nt] ['ɪndəstri] ['bʊlətɪn] - .)
(Bureau of Plant Industry Bulletin 169 .)
(局 的 植物 行业 公告 - .)

（植物产业局公报 169。）

[praɪs] , - [sents] .
Price , 10 cents .
价格 , - 分 .

价格：10美分。

[lɪ'gju:mɪnəs] [krɒps] [fɔ:(r); fə(r)] [hə'waɪi] .
Leguminous Crops for Hawaii .
豆科植物 农作物 为了 夏威夷 .

夏威夷豆类作物。

([hə'waɪi] [ˌægrɪ'kʌltʃərəl] [ɪk'sperɪmənt] ['steɪʃ(ə)n] ['bʊlətɪn] - .)
(Hawaii Agricultural Experiment Station Bulletin 23 .)
(夏威夷 农业 实验 车站 公告 - .)

（夏威夷农业试验站公报 23。）

[praɪs] , - [sents] .
Price , 10 cents .
价格 , - 分 .

价格：10美分。

['wɒʃɪŋtən] :
WASHINGTON :
华盛顿 :

华盛顿:

['gʌvənmənt] ['prɪntɪŋ] ['ɒfɪs] : -
GOVERNMENT PRINTING OFFICE : 1917
政府 印刷 办公室 : -

政府印刷局：1917年

[træns'kraɪbə(r)] [nəʊt]
Transcribers Note
转录员 笔记

转录者注

[ɔ:l] [ɪˌlʌs'treʃən] [mu:vd] [tu:; tə] [ə'vɔɪd] ['splɪtɪŋ] ['pærəgrɑ:fs] .
All illustrations moved to avoid splitting paragraphs .
全部 插图 已搬 到 避免 分裂 段落 .

所有插图均已移动位置，以避免分割段落。

[swi:t] ['kləʊvə(r)][ænd; ənd] [swi:t] - ['kləʊvə(r)]['veəri:ənts] [rɪ'teɪnd] .
Sweet clover and sweet - clover variants retained .
甜的 三叶草 和 甜的 - 三叶草 变体 保留 .

保留了甜三叶草及其变种。

['kʌvə(r)] ['mɒdɪfaɪd] [frɒm; frəm] ['ɪmɪdʒ] [prə'vaɪdɪd] [æt; ət] [ðə; ði] ['ɪntənet] ['ɑ:kaɪv] [ænd; ənd] [pleɪst] [ɪn]
Cover modified from image provided at The Internet Archive and placed in
[ðə; ði] ['pʌblɪk] [də'meɪn] .
the Public Domain .
这 民众 领域 .

封面图片由互联网档案馆提供并置于公共领域的图片修改而来。

©叶兴阳双语音标有声读物.本网站点所有英文书籍内容均来自公共领域资源。

经叶兴阳老师独家注音、翻译与重新排版，享有完整版权。未经授权禁止转载或商用。

听书破万卷
开口如有神